

2Way (주차면+센터 주차면) AI 주차유도 카메라

# DC-G9A3FPA-A(L) DC-G9A3FPA-A(R)

- 아이디스 AI 엔진 내장 (만공차 감지, 차량번호 인식)
- 센터 채널까지 주차면 번호인식 (2채널 모두 전동 가변 초점)
- 주차면 2채널 (좌 또는 우 + 센터) 카메라 1대로 통합 설치
- 내 차 찾기 지원
- 전동 가변 초점 주차면 렌즈 (f=2.8 - 8mm), 팬·틸트 조정
- 차량번호 인식 범위 주차면 3면, 인식 결과 HTTP 전송
- RGB 만공차 LED (좌우 주차면 색상 구분, 색상 사용자 설정)
- 내장 스피커 (안내 방송, 오디오 알람)
- 비상벨 연동 IO (12VDC 전원 공급) 및 VoIP 통화
- 알람 입력 시 LED 점멸 알림
- PoE 익스텐더 (후속 카메라 1대 추가 연결)
- 기가비트 이더넷
- 트루 WDR
- 지능형 이미지 분석
- 스마트 네트워크 장애 조치



## 제품사양

| 비디오          | 비디오 채널       | 2채널 : 주차면 (L 또는 R), 주차면 (C)<br>-A(L) : 좌측 주차면 + 센터 / -A(R) : 우측 주차면 + 센터 |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 비디오<br>(주차면) | 이미지 센서       | 이면조사형 (1/2.8형) CMOS                                                      |
|              | 최대 해상도       | 2592 x 1944                                                              |
|              | 렌즈 타입        | 전동 가변 초점 렌즈                                                              |
|              | 초점 거리        | f=2.8 - 8mm (2.9배)                                                       |
|              | 조리개          | F1.6 - 2.74                                                              |
|              | Iris 제어      | 고정 Iris                                                                  |
|              | 화각           | 광각 : 96°(H), 69.8°(V), 127.8°(D)<br>망원 : 42.4°(H), 31.8°(V), 53.2°(D)    |
|              | 최저조도         | 컬러 (Color) : 0.001 렉스 @ F1.6                                             |
|              | 와이드 다이내믹 레인지 | 트루 WDR(150dB)                                                            |
|              | 전자식 셔터 속도    | 자동 / 수동 (1/15 ~ 1/10,000), 안티플리커                                         |
|              | 최대 프레임레이트    | 15ips : 2592 x 1944                                                      |
|              | 이미지 설정       | 노출, 화이트 밸런스, 자동 영상 최적화 (선명도/대비/색상/밝기)                                    |
|              | 뷰 모드         | 좌우 / 상하 반전                                                               |
|              | 사생활 보호       | 최대 8 영역, 드래그 설정                                                          |
|              | 지능형 이미지 분석   | 움직임 감지, 트립존 (라인/침범/이탈 감지), 템퍼링 (화면 가림/충격 감지)                             |
|              | 주차 분석 기능     | 만공차 감지, 차량번호 인식                                                          |
|              | 감시 방향 조정     | 팬 -10° ~ +10°, 틸트 5° ~ 40°                                               |
| 비디오 (센터)     | 이미지 센서       | 이면조사형 (1/2.8형) CMOS                                                      |
|              | 최대 해상도       | 2592 x 1944                                                              |
|              | 렌즈 타입        | 전동 가변 초점 렌즈                                                              |
|              | 초점 거리        | f=2.8 - 8mm (2.9배)                                                       |
|              | 조리개          | F1.6 - 2.74                                                              |

## 제품사양

|          |                |                                                                                                          |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Iris 제어        | 고정 Iris                                                                                                  |
|          | 화각             | 광각 : 96°(H), 69.8°(V), 127.8°(D)<br>망원 : 42.4°(H), 31.8°(V), 53.2°(D)                                    |
|          | 최저조도           | 컬러 (Color) : 0.001 럭스 @ F1.6                                                                             |
|          | 와이드 다이내믹 레인지   | 트루 WDR(150dB)                                                                                            |
|          | 전자식 셔터 속도      | 자동 / 수동 (1/15 ~ 1/10,000), 안티플리커                                                                         |
| 비디오 (센터) | 최대 프레임레이트      | 15ips : 2592 x 1944                                                                                      |
|          | 이미지 설정         | 노출, 화이트 밸런스, 자동 영상 최적화 (선명도/대비/색상/밝기)                                                                    |
|          | 뷰 모드           | 좌우 / 상하 반전                                                                                               |
|          | 사생활 보호         | 최대 8 영역, 드래그 설정                                                                                          |
|          | 지능형 이미지 분석     | 움직임 감지, 트립존 (라인/침범/이탈 감지), 템퍼링 (화면 가림/충격 감지)                                                             |
|          | 주차 분석 기능       | 만공차 감지, 차량번호 인식                                                                                          |
|          | 감시 방향 조정       | 팬 -8° ~ +8°, 틸트 24° ~ 40°                                                                                |
|          | 차량번호 인식 대상     | 국내 차량 번호판                                                                                                |
|          | 차량번호 인식 범위     | 주차면 3면                                                                                                   |
| 주차 분석    | 인식 결과 전송       | HTTP 서버 자동 전송                                                                                            |
|          | 내 차 찾기         | 지원                                                                                                       |
|          | 만공차 표시 LED     | RGB LED 내장, 좌우 주차면 색상 구분<br>만차/공차 색상 사용자 설정 (대표 색상 : 적색, 녹색, 청록색)                                        |
|          | 알람 연동 LED      | 알람 입력 시 LED 점멸 (동작 기간 / 주기 설정)                                                                           |
| 네트워크     | 비디오 압축 방식      | H.265, M-JPEG                                                                                            |
|          | 스마트 압축 방식      | 아이디스 인텔리전트 코덱, 움직임 인식 스마트 대역폭 조절                                                                         |
|          | 비디오 압축 수준      | 4단계 화질, 수동 설정                                                                                            |
|          | 비트레이트 제어       | H.265 - CBR / VBR                                                                                        |
|          | 오디오 압축         | G.711                                                                                                    |
|          | 양방향 오디오        | 지원                                                                                                       |
|          | IP Camera 프로토콜 | IDIS 프로토콜                                                                                                |
|          | 지원 해상도         | 2592x1944, 1600x1200, 1280x960, 640x480                                                                  |
|          | 멀티 비디오 스트리밍    | 트리플 스트리밍 (번호 인식용 JPEG 스트림 포함)                                                                            |
|          | 네트워크 프로토콜      | HTTP, HTTPS, FTP, SNTP, SMTP, FEN, mDNS, Upnp, SIP                                                       |
|          | 보안             | 펌웨어 서명 검증, 다이제스트 인증, 비밀번호 보호, 사용자별 접근 로그, IP 필터링, IEEE 802.1x(EAP-TLS),<br>체인드 핑거프린트, SSL 암호화, HTTPS 암호화 |
|          | 이더넷            | PoE 입력 : RJ45 (10/100/1000BASE-T)<br>PoE 출력 : RJ45 (10/100/1000BASE-T)                                   |
|          | PoE 익스텐더       | 후속 카메라 1대 추가 연결                                                                                          |
|          | 스마트 네트워크 장애 조치 | 기본 내장 메모리 : 채널당 100MB                                                                                    |
| 알람/이벤트   | 이벤트            | 알람 입력, 움직임 감지, 이상 음원 감지, 템퍼링 (화면 가림/충격 감지), 트립존 (라인/침범/이탈 감지), 시스템 이벤트                                   |
|          | 이벤트 동작         | 이메일 전송 (이미지 첨부), 원격 콜백, 오디오 알람 (음원 파일 재생), FTP 업로드, VoIP 통화                                              |
|          | 음원 방송          | 내장 스피커 또는 라인 출력 (선택)                                                                                     |
|          | 비상벨 연동 IO      | 5핀 터미널 블록 (오디오 입력, 오디오 출력, 알람 입력, GND, 12VDC 출력)                                                         |
|          | 오디오 입력/출력      | 1 / 1                                                                                                    |
|          | 알람 입력/출력       | 1 / -                                                                                                    |
| 환경       | 동작 온도          | -20°C ~ +55°C                                                                                            |
|          | 동작 습도          | 0% ~ 90%                                                                                                 |

## 제품사양

|    |           |                                               |
|----|-----------|-----------------------------------------------|
| 전원 | 전원        | PoE (IEEE 802.3at, Class 4)                   |
|    | 소비 전력     | 최대 25.5W (PoE 출력 포함)<br>PoE 출력 미사용 시 최대 11.4W |
|    | PoE 출력    | 최대 12.95W                                     |
|    | 비상벨 전원 출력 | 12VDC, 최대 0.3A                                |
|    | 인증        | KC                                            |
| 외형 | 외형치수      | Ø304 x 84mm                                   |
|    | 무게        | 1.12 kg                                       |