

## 제품 사양서

**모델 : 야간 칼라영상 3메가픽셀 90개 적외선 LED 네트워크 하우징 카메라**

### 1. 개요

네트워크 적외선 하우징 카메라 IG-H3290 (MID)는 유효 화소수 310만 화소의 고해상도 카메라로써, 90개의 850nm 적외선 LED와 f=3.0~12.0mm (또는 f=5.0~50.0mm) 메가픽셀 모터라이즈 렌즈를 장착하여, 뛰어난 화질과 최소한의 빛으로 야간에도 칼라 영상을 제공하는 카메라이다.

### 2. 주요 기능 및 구성

- 1) 310만 화소, 수평해상도 1000TV본 이상, 최저조도 0.0000001Lux
- 2) 메가픽셀 모터라이즈 렌즈 f=3.0~12.0mm (선택사양 : f=5.0~50.0mm), 850nm 적외선 LED 90개 (가시거리 90m)
- 3) 역광 보정, 2D+3D DNR, 안개 보정, 렌즈 보정, 동작 탐지, 사생활 보호
- 4) 최대 30fps 영상 전송, 쿼드 스트림, ONVIF, 줌/포커스 원격제어
- 5) PoE, IP66 방진방수

### 3. 제원

모델명		IG-H3290 (MID)
카메라	촬상 소자	3메가픽셀 다크 이구아나 이미지 센서
	총 화소수	2065(H)x1565(V)=3.21M (Pixels)
	유효 화소수	2048(H)x1536(V)=3.15M (Pixels)
	주사 방식	프로그래시브 스캔
	렌즈	메가픽셀 모터라이즈 렌즈 f=3.0~12.0mm (선택사양 : f=5.0~50.0mm)
	적외선 LED	90개 (850nm)
	전자셔터 속도	Auto (1/30 ~ 1/30,000sec.) / Suppress Rolling / Manual
	화이트 밸런스	Auto / Push / Indoor / Outdoor / Fluorescent / User
	주/야간 모드	Auto / Day (Color) / Night (BW)
	노이즈 제거	2D DNR / 3D DNR
	역광 보정	On / Off (1~3)
	하이라이트 보정	On / Off
	렌즈 보정	On / Off

카메라	안개 보정	On / Off
	프라이버시	On / Off (16구역)
	동작 탐지	On / Off (432구역, 1~5)
	색상 조정	밝기 / 대비 / 채도 / 선명도 / 색조
	화면 반전	일반 / 좌우 반전 / 상하 반전 / 상하좌우 반전 / 회전
네트워크	운영 체계	임베디드 리눅스
	인터페이스	RJ45 10/100 Base-T PoE
	프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, HTTP, DHCP, FTP, SMTP, DNS, DDNS
	ONVIF	Ver. 2.4.2
	DDNS	iplinker.net
	동시 접속	최대 10명
영상	압축 방식	H.264 / MJPEG
	해상도	2048x1536 / 1600x1200 / 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x960 / 1280x720 / 1024x768 / 640x480 / 320x240
	최대 프레임 속도	모든 해상도에서 30fps
	화질	H.264 : 비트 레이트 제어 MJPEG : 화질 레벨 제어
	스트리밍	쿼드 스트림 (스트림 1, 2, 3, 4) RTP/RTSP, Unicast RTP, Multicast RTP
음성	압축 방식	G.711 $\mu$ -law
	스트리밍	양방향
이벤트	센서 입력	1개 (NC / NO)
	알람 출력	1개 (디지털 출력, 오픈 콜렉터)
웹브라우저	운영 체계	윈도우 7 / 8 / 10
	관리	인터넷 익스플로러 11 또는 그 이상, 파이어폭스, 사파리, 오페라
	뷰어	인터넷 익스플로러 (Active-X)
일반	동작 온도	-10°C ~ 50°C
	보관 온도	-20°C ~ 60°C
	습도	0% ~ 80%
	팬 / 히터	선택 사양
	사용 전원	DC 12V ( $\pm 10\%$ ) / PoE
	소비 전력	적외선 LED Off : 최대 195mA / 적외선 LED On : 최대 720mA
	크기	138(W) x 100(H) x 420(D)mm
	무게	약 1.2kg