Full-HD 핀홀 카메라 (모듈형 카메라)

# DC-V1142XJ 2.4mm

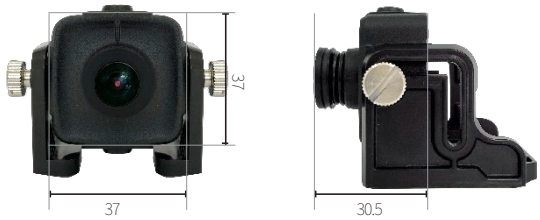
- 아이디스 어댑티브 가드 전용
- 아이디스 어댑티브 웹 전용
- DirectIP NVR을 통한 손쉬운 설치
- 2.13MP 저조도 특화 센서
- 고정 초점 렌즈 (f=2.4mm)
- 모듈 분리형 구조(카메라, 메인)
- 모듈간의 거리 최대 30M
- Micro SD/SDHC/SDXC 지원 (카메라 단독 녹화, NVR/VMS 스마트 장애 조치)
- 오디오 입력/출력
- 알람 입력/출력
- PoE IEEE 802.3at (Class 4), 12VDC
- 트루 WDR 지원
- ONVIF 지원
- 지능형 이미지 분석 이벤트 지원 (라인/침범/이탈 감지, 화면 가림 감지, 충격 감지, 움직임 감지)
- 이상 음원 감지 이벤트 지원
- 자동 음원 방송 지원
- 대한민국 연구개발 및 제조

## 제품사양

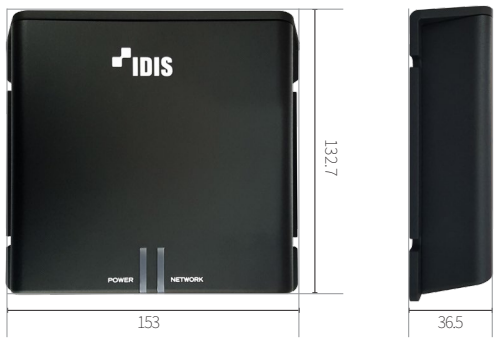
| | |
|---|---|
| **비디오** | |
| **이미지 센서** | 1/2.8", 2.13MP Sony Starvis CMOS |
| **최대 해상도** | 1920 x 1080 |
| **주사 방식** | 프로그레시브 스캔 |
| **렌즈 타입** | 고정 초점 렌즈 |
| **초점 거리** | f=2.4mm |
| **조리개** | F2.0 |
| **Iris 제어** | 고정 IRIS |
| **화각** | 132.1°(H), 73.6°(V), 152.1°(D) |
| **최저조도** | COLOR : 0.1 lux @ F2.0<br>B/W : 0 lux (IR LED ON) |
| **와이드 다이나믹 레인지** | 트루 WDR(120dB) |
| **이미지 설정** | 노출 설정, 화이트 밸런드, 선명도 |
| **디지털 노이즈 감소** | 지능형 노이즈 제거 (2D/3D 이미지 분석 노이즈 제거 |
| **역광 보정** | 역광 보정(BLC), 특정광역차단(HSBLC), 트루WDR(실시간 합성) |
| **사생활 보호** | 프리이버시 마스킹, 8개 구역 간편 드래그 설정 |
| **지능형 이미지 분석** | 움직임 감지, 트립존(라인/침범/이탈 감지), 템퍼링(화면 가림/ 충격 감지) |
| **디지털 줌** | 12배 디지털 줌 (DirectIP NVR, iNEX, iRAS, IDIS Mobile Plus, ICM Mobile) |
| **모듈 연결** | |
| **연결 타입** | RJ45 |
| **지원 거리** | 30M |
| **네트워크** | |
| **비디오 압축 방식** | H.265, H.264 (MP) M-JPEG |
| **스마트 압축 방식** | 아이디스 인텔리전트 코덱, 움직임 인식 스마트 대역폭 조절 |
| **비디오 압축 수준** | 7단계 압축 |
| **비트레이트 제어** | H.265 - CBR / VBR, H.264 - CBR / VBR |
| **오디오 압축** | G.726, G.711 u-Law, G.711 a-Law |
| **IP Camera 프로토콜** | DirectIP 2.0, ONVIF |
| **최대 프레임레이트** | 30ips : 1920 x 1080(WDR) |
| **지원 해상도** | 1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x360, 352x240 |
| **멀티 비디오 스트리밍** | Quadruple 스트리밍 |
| **네트워크 프로토콜** | DirectIP 2.0 Protocol, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNTP, SMTP, FEN, mDNS, Upnp |
| **보안** | SSL/TLS 단계별 보안 설정, 다중 사용자 권한, IEEE 802.1x 인증, 사용자 행동 로그 기록, 인증서 기반 상호 인증(DirectIP2.0), SHA-256 암호화, IP 필터링, HTTPS 전송 |
| **원격 액세스 클라이언트** | DirectIP NVR 연결, IDIS Web, IDIS Mobile Plus, iNEX, ICM |
| **이더넷** | RJ45 (10/100BASE-T) |
| **스마트 네트워크 장애 조치** | 기본 내장 메모리 : 60MB (약 3분여간 녹화 장애조치)<br>*현장 상황에 따라 결과 상이<br><br>외장 메모리(옵션) : 24시간 녹화 장애조치 보장<br>*메모리 용량에 따라 화질이 자동 조절 |
| **외장 메모리 슬롯** | micro SD/SDHC/SDXC, Smart Failover (최대256GB) |
| **전용 솔루션** | 아이디스 어댑티브 가드<br>아이디스 어댑티브 웹 |
| **알람/이벤트** | |
| **이벤트** | 움직임 감지, 트립존(라인/침범/이탈 감지), 템퍼링(화면 가림/충격 감지), 알람 인, 이상 음원 감지 |
| **이벤트 동작** | 알람 아웃, 이메일, 원격 콜백, 자동 음원 방송, FTP 업로드, SD카드 녹화 |
| **오디오 입력/출력** | 1 / 1 |
| **알람 입력/출력** | 1 / 1 |
| **환경** | |
| **동작 온도** | -10°C ~ +50°C |
| **동작 습도** | 0% ~ 90% |
| **전원** | |
| **전원** | 12VDC, PoE IEEE 802.3at (Class 4) |
| **소비 전력** | 12V=, 0.49A, 5.88W<br>PoE, IEEE 802.3at(Class 4), 7.1W |
| **인증** | FCC, CE, KC |
| **외형** | |
| **외형 치수 (W x H x D)<br><메인 모듈>** | 153mm x 36.5mm x 132.7mm |
| **외형 치수 (W x H x D)<br><카메라 모듈>** | 37mm x 37mm x 30.5mm |
| **무게** | 1 kg |

## 외관도

(Unit - mm)




< 카메라 모듈>




< 메인 모듈>