사용자 매뉴얼

# 2 Megapixel IP Dome Camera

제품의 설치 또는 사용 전에 본 매뉴얼의 내용을 충분히 숙지 하시고, 향후의 참조를 위하여 보관해 주십시오.

PN : 29330

## 주의 사항

- **고온·고습의 환경에서 장시간 사용을 피해 주십시오.**
  사양서에 명시된 동작범위 내에서 제품을 사용하여 주십시오.
  난방기구 등 열이 발생하는 장소를 피하고, 통풍이 잘 되는 장소에 설치 하십시오.
- **불안정한 장소에 설치하지 마십시오**
  카메라 설치시 확실한 고정을 확인해 주십시오
  부실한 설치로 인한 제품 낙하시, 부상의 원인이 됩니다.
- **먼지가 많은 장소를 피해서 카메라를 설치해 주십시오**
  제품고장, 화질저하, 화재나 감전 등의 원인이 됩니다.
- **안정적인 조명을 유지해 주십시오**
  심한 조도변화나 조명의 깜빡임에 의해 부적절한 영상을 출력할 수 있습니다.
- **가스나 오일이 누출되는 근처에 카메라를 설치하지 마십시오**
  가연성 물질이 있는 장소에서 사용하면 화재유발의 원인이 될 수 있습니다.
  또한, 전력선과는 거리를 이격하거나, 별도의 금속 배관을 사용 하십시오.
- **카메라를 분해하거나 이물을 넣지 마십시오**
  사용자가 분해한 제품에 대해서는 책임지지 않습니다.
- **카메라를 떨어 뜨리거나 충격을 주지 마십시오**
  오동작의 원인이 됩니다.
- **카메라를 강한 빛에 노출 시키지 마십시오**
  태양광 등의 강한 빛에 노출되면 빛 퍼짐이나 빛 번짐 현상이 발생할 수 있습니다.
  또한, 직사광선은 이미지 센서를 손상 시킬 수 있습니다.
- **천재지변에 의한 고장에 대비 하십시오**
  접지공사나 낙뢰 보호기의 설치를 통해 낙뢰 등에 의한 제품 손상을 최소화 할 수 있습니다.
- **전원 공급기의 사양을 꼭 확인 하십시오**
  제품에 전원을 연결하기 전에 전원 공급기가 권장사양을 만족하는지 반드시 확인 하시기 바랍니다.



## 제품 특징

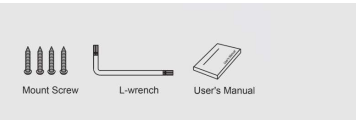
### 제품특징

- 1/2" Sony Starvis CMOS 센서
- 3.6~11mm 전동 줌 렌즈
- 손쉬운 설치를 지원하는 3축 카메라 짐벌 구조
- 4개의 고휘도 IR LED 탑재
- Day & Night (ICR)
- Wide Dynamic Range(역광 보정 기능)
- 2D + 3D DNR (디지털 노이즈 제거) 기능
- 프라이버시 마스킹 기능
- 지능형 움직임 감지 기능
- 웹서버 내장
- H.265, H.264, MJPEG
- ONVIF 포함
- PoE 지원
- DC12V 전원



## 악세서리 및 외관 치수도

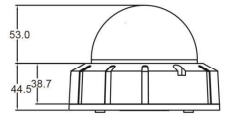
### 악세서리

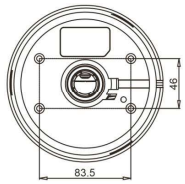



### 옵션품



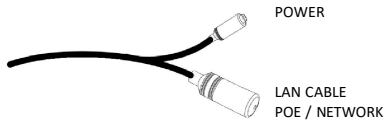

### 외관 치수도




### 커넥터

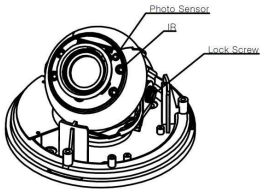
- PoE 또는 Ethernet 케이블을 로컬네트워크 또는 인터넷에 연결하십시오.
- DC12V 전원을 카메라에 연결
  * 1A 이상의 전원 어댑터 사용





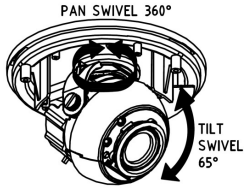

## 제품 구성

### 주요 부분

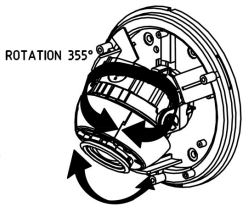



### 3축 짐벌 구조

Celing Type



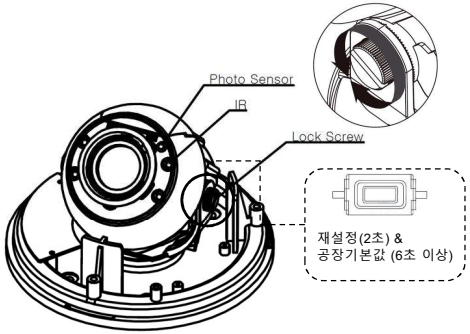

Wall Type





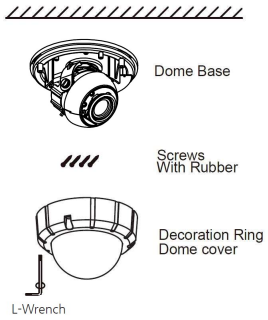

## 카메라 설정

카메라 설정






## 설치 방법




1. **돔 베이스 마운트**
   - 4개의 스크류를 사용하여 돔 베이스를 벽이나 천정에 고정 시킵니다.
2. **전원 공급**
   - DC12V/1A 전원을 카메라에 연결 합니다.
   - 화재나 전기적 쇼크를 방지하기 위하여, 신뢰성 있는 전원 공급기를 사용하여 주십시오.
3. **카메라 위치 조정**
   - 카메라 짐벌을 원하는 방향으로 이동 시키고 고정 하십시오.
4. **데코링 마운트**
   - 제품과 함께 공급된 L-렌치를 사용하여 돔 커버를 돔 베이스에 고정 시킵니다.



## 제품 사양

| | |
|---|---|
| **카메라** | |
| 이미지 센서 | 1/2" Sony Starvis CMOS Sensor |
| 렌즈 | f = 3.6mm ~ 11mm Motorized Zoom Lens, F1.5 |
| FOV | H : 106.8°~44.2° V : 68.8°~29.6° D : 134.2°~53° |
| IR-LED | High Power IR-LED 4pcs |
| 최저 피사체 저도 | Color 0.01 lux, BW 0.001 lux (with IR-LED 0 lux) |
| **네트워크** | |
| OS | Embedded Linux |
| 인터페이스 | RJ45 10/100 Base-T PoE |
| 압축 포맷 | H.265/H.264/MJPEG |
| 해상도 | 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 640x480, 320x240 |
| 성능 | 30fps @ all resolution |
| 스트리밍 | Max. Triple Streams |
| 동시접속 | Max. 10 user |
| 비디오 화질 | H.265, H.264 : Bitrate Control |
| | MJPEG : Quality Level Control |
| 프로토콜 | TCP/IP,UDP/IP,RTP,RTSP,RTCP,NTP, |
| | HTTP,DHCP,FTP,SMTP,DNS |
| Onvif | Ver17.06.05 |
| 클라이언트 OS | Internet Explorer (Active-X) |
| | Firefox, Safari, Opera (MJPEG) |
| **일반** | |
| 전원 | DC12V±10%, PoE(IEEE802.3af, Class3) |
| 소비전류 | DC 12V : 430mA (IR ON : 520mA) |
| 동작 온습도 | -10℃ ~ +50℃ (Humidity : 0%RH ~ 90%RH) |
| 제품 무게 | 380g |

* Note 디자인과 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.