한화비전
Hanwha Vision

전용센서를 통한 불꽃 파장 감지 기술 적용

# 정확하고 빠른 화재 감지



## TNO-F6070R / TND-F6020R

### 불꽃감지 네트워크 카메라

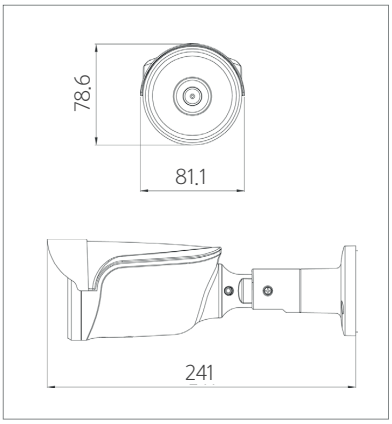
- 불꽃감지 전용 센서 적용으로 정확한 화원감지
- 감지 거리 30m / 감지 화각 100˚
- 3D-DNR(노이즈 제거), 역광제거(WDR/BLC/HLC)
- True Day & Night(ICR)
- Onvif/ PoE 지원
- H.264, MJPEG
- 연기감지기 연동을 통한 이중 감지체계 구성(TNO-F6070R)



## TNO-F6070R



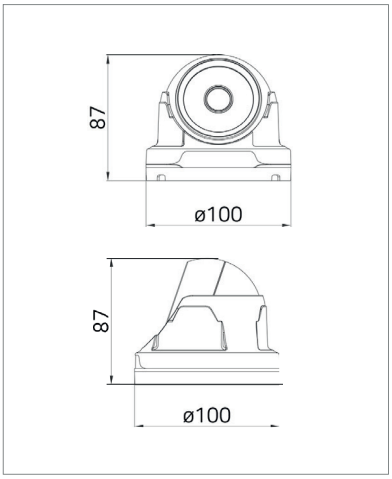
외관도 단위:mm




## TND-F6020R



외관도 단위:mm




| | TNO-F6070R | TND-F6020R |
|---|---|---|
| **영상** | | |
| 촬상 소자 | 1/2.8", 2.1MP Sony STARVIS 센서 | |
| 해상도 | 1st : 1920×1080 / 1280×720 / 800×600 / 704×480 / 704×400 / 640×360 / 480×272 / 320×184, 2nd : 640×360 / 480×272 / 320×184, 3rd : 1920×1080 | |
| 프레임레이트 | 30fps@1080p | |
| 최저조도 | 컬러 : 0.2Lux(50IRE / F1.2 / 3100K / AGC:10)<br>흑백 : 0.0005Lux(50IRE / F1.2 / 3100K / AGC:10) | |
| **렌즈** | | |
| 초점거리 | 2.7~12mm 가변초점 렌즈 | 3.6mm |
| **카메라 기능** | | |
| Day & Night | AUTO / COLOR / BW / EXTERN | |
| WDR | LOW / MIDDLE/HIGH | |
| BLC | OFF/ ON | |
| HCL | LEVEL(0~20) / COLOR | |
| AGC | 0~10 | |
| ACE | OFF / LOW / MIDDLE / HIGH | |
| DNR | OFF / LOW / MIDDLE / HIGH | |
| DSS | OFF / AUTO / x2/ x4 / x8 / x16 / x32 | |
| SHARPNESS | 0~10 | |
| Mirror | Horizontal / Vertical | |
| 화이트발란스 | AUTO / AUTOext/ PRESET / MANUAL | |
| 전자셔터 | INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI BLUR / OUTDOOR-ANTI BLUR / MANUAL(1/30~1/30000, 12steps) | |
| 프라이버시 기능 | ON / OFF (BOX-10 Positions) | |
| DE-FOG | OFF / ON (MODE / LEVEL) | |
| IR LED | 30m | 24m |
| **불꽃 감지** | | |
| 감지센서 | 2개 | 1개 |
| 감지 거리 / 각도 | 30m / 100˚ | |
| 감도 조정 | 10 단계 | |
| 감지 시간 | 0.5, 1, 3, 5, 10초 | |
| 알람 지속 시간 | 연속, 20, 30, 40, 50, 60초 | |
| 외부 알람 입력 | 1개 | - |
| **네트워크** | | |
| 이더넷 | RJ-45 (10/100Mbps) | |
| 비디오 압축 | H.264(MPEG4 AVC) 메인 프로파일, 베이스라인 프로파일/MJPEG | |
| 비트레이트 | 128Kbps ~ 5Mbps | |
| 스트리밍 | 1st : H.264 Stream up to 1080p 30fps, 2nd : H.264 nHDStream / 30fps<br>3rd: JPEG 1080p Stream / 1fps | |
| 프로토콜 | HTTP / RTSP/RTP / Onvif/ TCP/IP / UDP / ARP / ICMP / DHCP | |
| **일반** | | |
| 웹뷰어 | 권장 브라우저: MS Explorer11 | |
| 웹모니터링 | MS Explorer: ActiveX 기반 / 기타 브라우저: JPEG 기반 | |
| 동시접속 사용자 | 최대 3명 | |
| DST | 지원 | |
| NTP | 지원 | |
| **동작 환경 및 전원** | | |
| 동작 온도 / 습도 | -10˚C ~ 45˚C / 0% RH ~ 80% RH | |
| 규격 인증 | KC, FCC, CE | |
| 전원 | DC 12V ±10% , PoE (802.3af, 36V~57V) | |
| 소비 전력 | IR OFF : 최대 150mA<br>IR ON : 최대 400mA | IR OFF : 최대 150mA<br>IR ON : 최재 350mA |

※ 제조 및 A/S : 웹게이트

©2023 Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved 저작권법의 보호를 받는 본 제작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 제작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

**한화비전(주)** 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 • **A/S 및 기술문의** TEL 1588.5772 • **홈페이지** www.hanwhaVision.com
• **본사 영업** TEL 070.7147.8771-8 • **부산영업소** TEL 051.796.3216 • **대구영업소** TEL 053.742.3098 • **광주영업소** TEL 062.941.9559 • **대전영업소** TEL 042.489.9840

네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

한화비전 채널 바로가기
카카오톡에서 가장 빠르게 한화비전 신제품 정보를 받아보세요
TALK

한화비전

FIRST EDITION 04-2023(M.H)