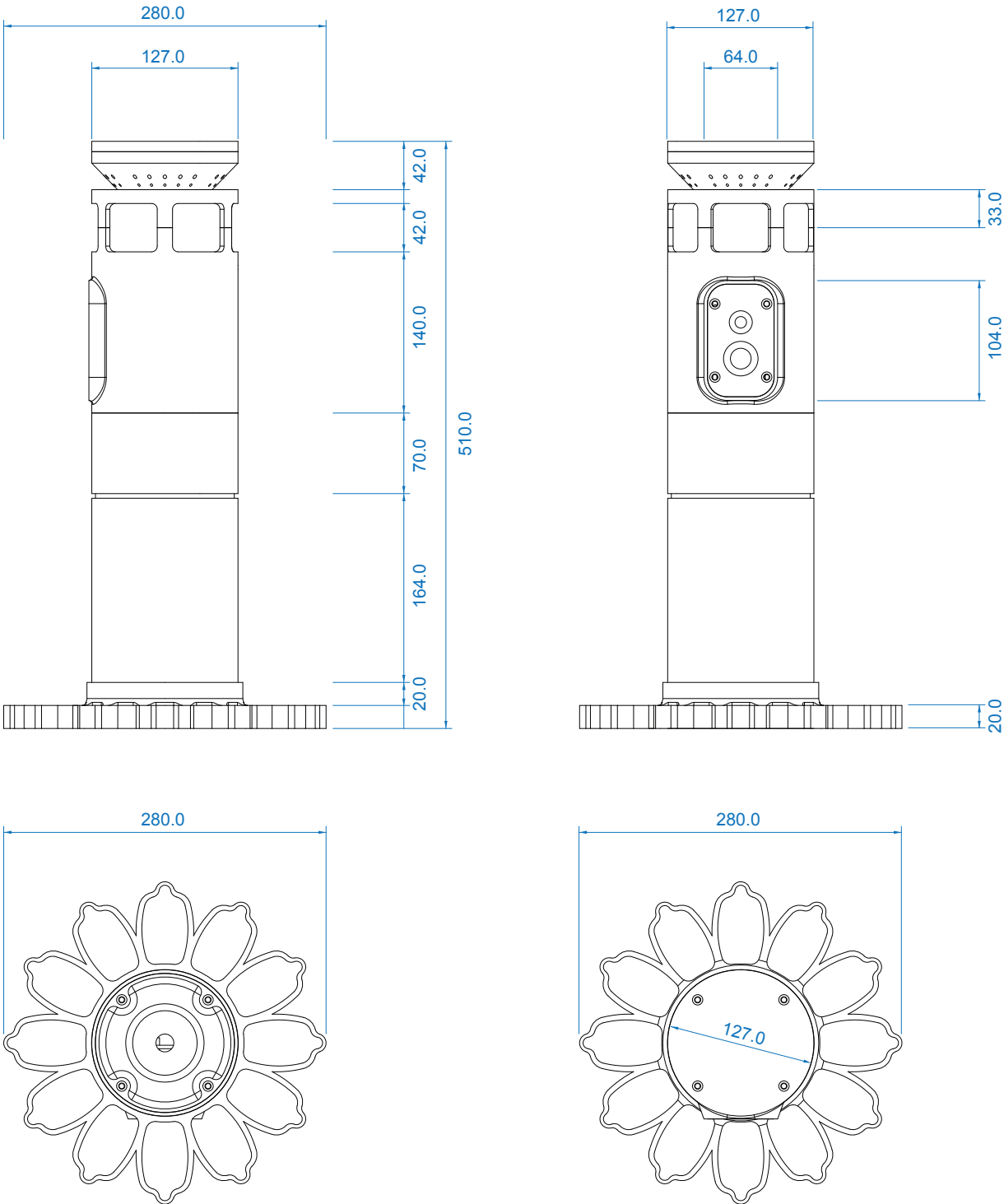


■ 제품 도면



Air vent hole

Lidar sensor

Infrared thermal camera

Real image camera





■ 센서 사양

LIDAR	
최대 검출 거리/유효 검출 거리	< 12m / < 8m
검출 각도 / 분해능	0 ~ 360 degree / 0.9 degree
스캔 레이트	Max. 10Hz
실화상 카메라	
디지털 카메라 해상도	1920 X 1080, 30fps
디지털 카메라, FOV	f=2.75mm (148.6°) / f=3.7mm (116.3°) f=8mm(50.01°) / f=4.3mmP4 (89.54°)
감도	0.2 Lux
적외선 카메라	
적외선 해상도	80 × 60, 9fps
열 감도/NETD	< 0.10°C @ +30°C (+86°F) / 100 mK
시야각 (FOV)	48° × 37°
초점	고정

■ 거동 수상자 및 화재 감시 기능

거동 수상자 감시	
최대 연동 스마트 펜스	Max. 20 set
최대 감시 범위	Max. 5,760m² (20 set 연동시)
거동 수상자 추적	가능
거동 수상자 영상 획득	가능
화재 감시	
대상 온도 범위	-10°C ~ +150°C (14°F ~ 302°F)
온도 정확도	검침의 ±2°C (±3.6°F) 또는 ±2% (+10 ~ +100C@+10 ~ +35 amb)
화재 감시 유형	열감시 / 연기감시 가능
화재 감시 거리	Max. 10m

■ 네트워크 및 전원 사양

네트워크	
지원 네트워크	이더넷, LTE
비디오스트리밍	가능
이더넷, 프로토콜	Ethernet/IP, Modbus TCP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, ftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP
이미지 스트리밍	
이미지 스트리밍 포맷	모션 JPEG, MPEG stream, H.264, 스트리밍 포맷 MPEG-4 ISO/IEC 14496-2
이미지 스트리밍 해상도	1920 X 1080
이미지 모드	열화상, 실화상, MSX (디테일이 향상된 열화상 이미지)
전원 시스템	
외부 전원	12VDC, 2 W 연속/ 3.1 W 절대치
내부 비상 전원 / 작동 시간	12VDC / Max. 10Hr
환경 데이터	
작동 온도 범위	0°C ~ +50°C (32°F ~ +122°F)
패키징	IP45(수요처 요구에 대응 가능)