



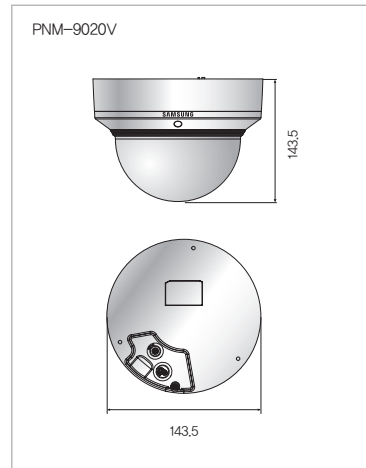
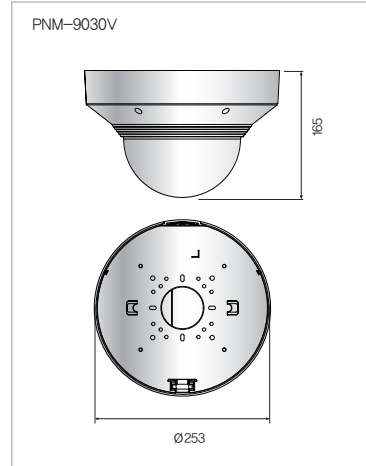
PNM-9030V



PNM-9020V

외관도

단위: mm



에코마크
한화테크윈의 친환경제품을 지향하는 마크로서,
유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6

• 본사 영업 TEL 070,7147,8771-8 FAX 031,8018,3715 • 부산영업소 TEL 051,796,3216 • 대구영업소 TEL 053,742,3098 • 광주영업소 TEL 062,941,9559 • 대전영업소 TEL 042,489,9840
• A/S 및 기술문의 TEL 1588,5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com



© 2019 한화테크윈 주식회사
저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.
WISeNET, WiseStream, iPOLIS, WiseNet Lite는 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.
• 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



왜곡 없는 선명한

프리미엄 파노라믹 카메라



PNM-9030V

20M H.265 네트워크 파노라믹 카메라

- 최대 30fps@ 15메가픽셀
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- 1/2.8형 5메가픽셀 CMOS x 4
- 4mm 고정 초점 렌즈 내장 x 4
- 180°/220° 수평 화각 모드
- IP66 방진/방수 규격, IK10 충격 규격
- microSD 메모리 카드 2개 슬롯 지원

PNM-9020V

8M H.265 네트워크 파노라믹 카메라

- 최대 30fps@ 7.3메가픽셀
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- 1/2.8형 2메가픽셀 CMOS x 4
- 3.6mm 고정 초점 렌즈 내장 x 4
- 180° 수평 화각, 84° 수직화각
- IP66 방진/방수 규격, IK10 충격 규격
- microSD 메모리 카드 슬롯



한화테크윈은 고객만족을 위해
CCTV 설계 지원 및 현장 시연을 해 드리고 있습니다.



넓은 지역을 단 하나의 카메라로

PNM-9030V, PNM-9020V 카메라는 4개의 멀티 센서를 탑재하여 파노라마 영상을 제공하며, 4개의 고해상도 센서들로 얻은 영상을 매끄럽게 단일 영상으로 스티칭하여 제공합니다. 소프트웨어보다 효율적으로 단일 카메라에서 제공하여 사용성을 극대화시켜드립니다.

* PNM-9030V (220°, 180° view 모드 지원), PNM-9020V (180° view 모드 지원)



넓은 화각 모니터링

좁은 화각 모니터링



'단, 하나의 제품으로 1개의 IP 사용하여 넓은 지역 모니터링 제공'

1대의 카메라로 여러 대의 카메라 효과 * PNM-9030V 모델만 해당

모니터링 환경에 맞게 원하는 영상을 다양하게 볼 수 있도록 제공합니다. 파노라마 영상뿐만 아니라, 렌즈별, 영역별로 따로 영상을 모니터링 가능합니다.

5메가픽셀 렌즈별 오리지널 영상 지원

15메가픽셀 파노라마 영상 지원

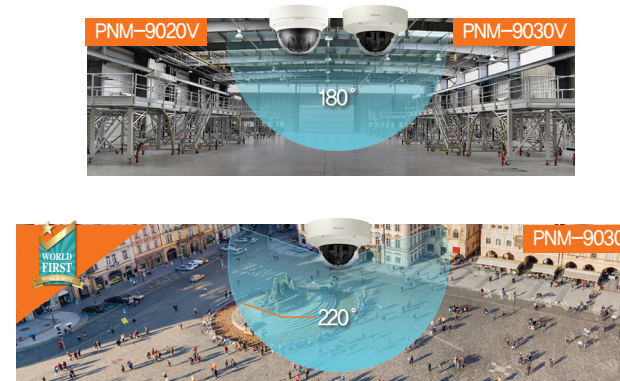
2메가픽셀 부분 영역(crop) 영상 지원



'15메가픽셀 고해상도 와이드 화각 제공 및 강력한 멀티 스트리밍 성능 제공'

왜곡 없는 효율적인 220°, 180° 파노라마 지원

PNM-9030V, PNM-9020V는 고화질 파노라마 영상을 제공하여 도시 감시용으로 주차장, 공항, 도심 광장, 실내외 경기장, 대형 항고와 같은 환경에서 매우 효과적으로 영상 감시할 수 있습니다. 한화테크윈의 영상 스티칭(video stitching)은 1개의 렌즈로 보는 것처럼 3D Stitching 기술로 매끄러운 영상을 구현합니다.



'한대의 카메라로 넓은 영역 정밀 감시'



* PNM-9030V (220°, 180° view 모드 지원), PNM-9020V (180° view 모드 지원)

스마트한 편의 기능 제공

파노라마 영상에서 다양한 지능형 영상분석 (모션감지, 태버링, 히트맵, 얼굴 감지 etc)을 자유롭게 설정 및 검출합니다. 또한 PNM-9030V, PNM-9020V 설치시 4개의 센서가 동시에 이동하여 손쉽게 화각을 조절할 수 있습니다.

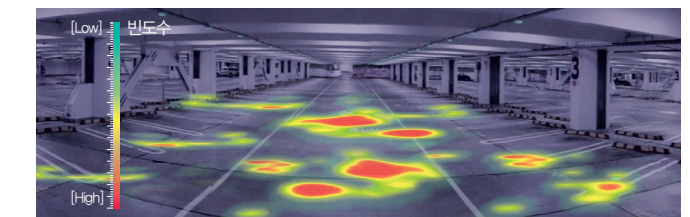
픽셀 카운트

픽셀 카운트 기능을 사용하면 화면에서 사람, 차량번호 등 선택한 영역의 픽셀수를 확인할 수 있습니다.



히트맵

화면에서의 움직임 빈도를 색상으로 확인할 수 있습니다. 이를 통해 동선을 파악하고 전략적으로 분석하여 고급정보로 활용이 가능합니다.



실내외 전천후! 다양한 환경에서도 전천후 모니터링

PNM-9030V, PNM-9020V는 다양한 조건의 극한 환경을 견딜수 있으며 방진/방수 규격인 IP66 등급 및 충격 규격인 IK10등급까지 획득하여 안전하게 영상 감시를 제공합니다.



저온동작

고온동작

방진/방수 대응

충격 대응