



지능형 전천후 영상개선기

유니원의 영상개선기는 AI 기반 Auto Mode를 통해 영상 상태를 자동 판단 후 최적의 영상개선을 수행하여 감시효율을 극대화 합니다.



저조도
개선



안개
개선



열화상 /
특수IR 개선

- 육상 감시 분야 (국경선, 주요 산업시설, 보안시설)
- 항공 감시 분야 (공항 외곽경계 및 주요시설 감시)
- 무인비행체 (EO/IR), 드론 및 안티드론
- 해안 감시 및 선박 분야, 자율주행선박
- 민간/공공 다중 이용시설 감시



개선 전후 비교영상

어떠한 기상환경에서도 선명한 화질로 영상개선 가능

[원본 영상]



[개선 영상]



1 안개 영상



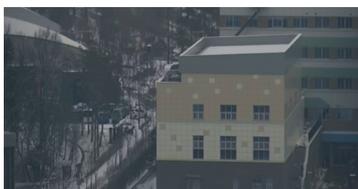
2 저조도 영상



3 미세먼지 영상



4 눈영상

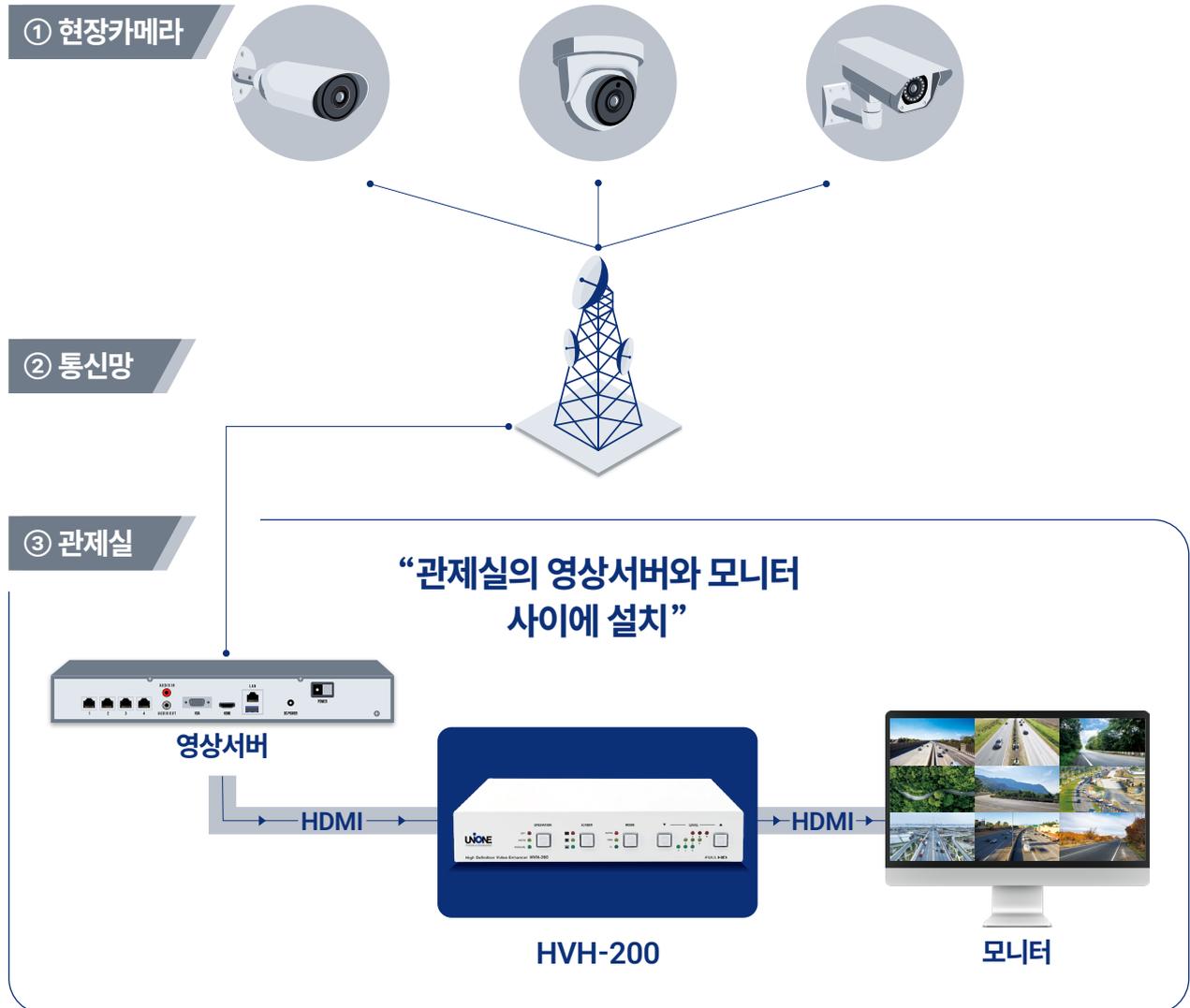


제품사양

모델	HVH-200
조달청 물품식별번호	24007014
타입	Stand Alone
영상입력	HDMI × 1
영상출력	HDMI × 1
지원해상도	1920x1080 p60(권장해상도), 1366x768 p60, 1360x768 p60, 1280x720 p60
동작온도	0~60°C (32~140°F)
동작습도	0~80% (Non-condensing)
전원	DC12V 1A
사이즈	W245 × D190 × H44 mm
무게	제품 1.3kg, 풀 패키지 포장 : 2.7kg

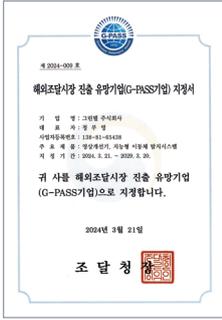


제품 설치구성도



주요 장점

- 모든 타입의 카메라 영상을 선명하게 개선
- '지능형 Auto 모드'를 통해 장비 스스로 영상을 판단하고 최적의 개선 수행
- 열화상카메라 MRTD(최소 분해 가능 온도)를 약 2배 개선
- 영상 개선을 통해 육안 감시 성능과 이동체 탐지·추적 프로그램 성능을 대폭 향상
- 조달청 혁신제품 선정 및 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS기업) 및 우수제품으로 지정
- 영상데이터 분석 기반 자동 기상상태 판독 및 선택적 영상개선 처리 특허 보유



해외조달시장유망기업
(G-PASS기업)지정서



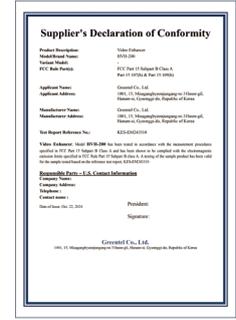
우수제품지정증서
2024008



KC 기준충족



CE 기준충족



FCC 기준충족

적용 가능 분야

영상감시시스템이 운용되고 있는 모든 공공기관 및 민간 분야에 적용 가능

국방 분야

- ① 육군 경계감시시스템
- ② 해군 영상감시시스템
- ③ 공군 기지 외각감시 영상시스템
- ④ 해양경찰청 순시선 카메라시스템

공공/민간 분야

- ① 수력 발전소 및 원자력 발전소 영상감시시스템
- ② 방송국 영상 개선 및 분석시스템
- ③ 항만시설 영상감시시스템
- ④ 시설관리공단 영상감시시스템
- ⑤ 도시관리공사 영상감시시스템
- ⑥ 경찰청 영상감시시스템
- ⑦ 다중이용시설 영상감시시스템

