

## 국방기술 품질원 DTaQ 마크 인증 획득



### ○ 주요 특징

- 탐지거리 (사람 / 배)
  - 주간 : 15km / 30km
  - 야간 : 8km / 15km
- 주간 고배율 안개투과(3단계)
- 제어방식 : 유/무선, 광 전송
- 내부 습도 표시 및 자동 습도 제어
- 부식 방지를 위한 스테인리스 재질 사용
- 센서에 의한 낮/밤 자동 선택

### ○ 운용 방법

- 국경 접경지역에서의 중·장거리 감시, 관측정보 수집-분석-기록-저장에 사용
- 해안선의 감시, 해상에서 운항 중인 선박 식별 확인·감시에 탁월함.
- 국경발전소, 댐, 공장 등 중요시설 경계 보호

### 운용 체계도



## ○ 저배율 카메라 영상



## ○ 고배율 카메라 영상



## ○ 고배율 카메라 안개투과 영상



## ○ 열상 카메라 영상



## ○ 주요 기능 (통제기)

- 파노라마 기능 구현(현재 위치 및 표적 위치 표시)
- 표적 이동 : 수동, 단일표적, 전체표적 이동
- 영상 표적 추적 기능
- 3단계 안개 투과 기능
- 군사 지도 연동 기능 (8계단 좌표 지원)
- 레이더 연동 기능
- 원격 IP 영상 전송 기능



## ○ SW 화면

펜틸트/포커스 속도

주/보조 화면  
조정

녹화 및 영상조정  
환경설정

주화면

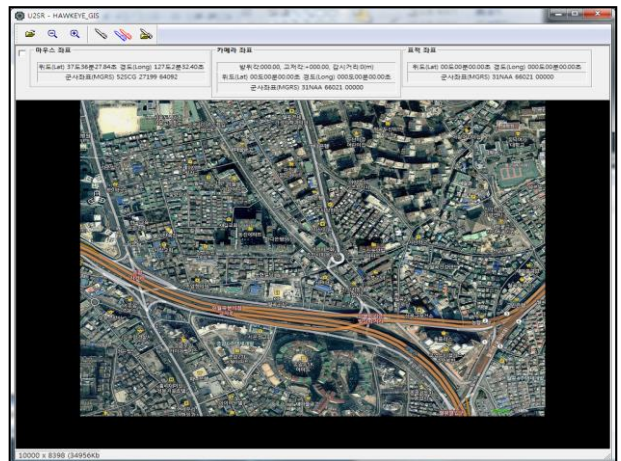
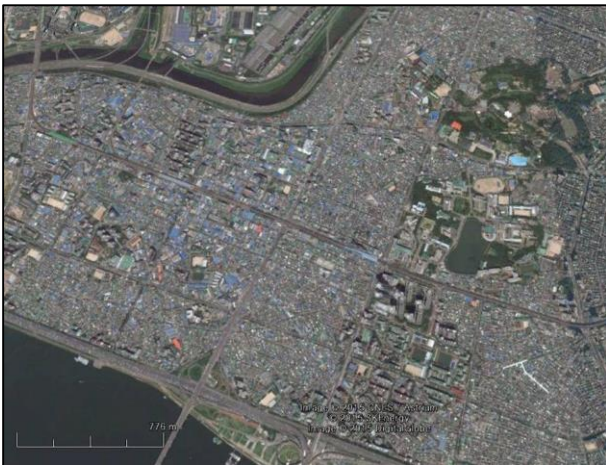
보조화면

방향/초점 조  
작키

파노라마 화면



## ○ 군사 지도 연동 화면



## ○ 호크아이 장비 성능

구 분		사 양	
주간	저배율 카메라	줌 일체형 카메라 37배율	
	고배율 카메라	초점거리 : 1250 mm (MFC-3C 내장)	
야간	열영상 카메라	초점거리	150 mm
		해상도	1280 X 960
		냉각방식	비냉각 방식
구동장치	회전각도	방위각 : 360 °(무한회전형) 고저각 : ± 30 ° GPS, 소형조작기	
	회전속도	최저 속도: 0.1°/sec 최고 속도 : 10°/sec 저속, 중속, 고속 선택 속도 조절	
제 어	2채널 영상 디스플레이, 파노라마 구현		

※ 옵션 : LRF(레이저 거리측정기)

## ○ 인증서 및 특허증

구 분	명 칭	건
특허	고성능 무인감시장치의 영상멀티 전송체계시스템 외	6건
의장등록	고배율 무인관측기 외	5건
실용실안	고배율 고선명 주야간 무인관측장치의 각도 구동장치 외	2건
저작권	상표 등록 : 호크아이	1건
품질인증	ISO 9001 인증	1건
	ISO 140001 인증	1건
	DTaQ-CDQ-25 (국방기술품질원 인증)	1건
프로그램	고성능 영상감시용복합 시스템 외	7건