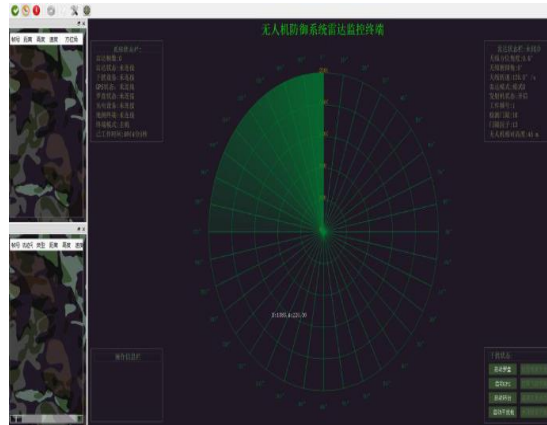


# Electro Óptico Radar

## 1.1 Radar

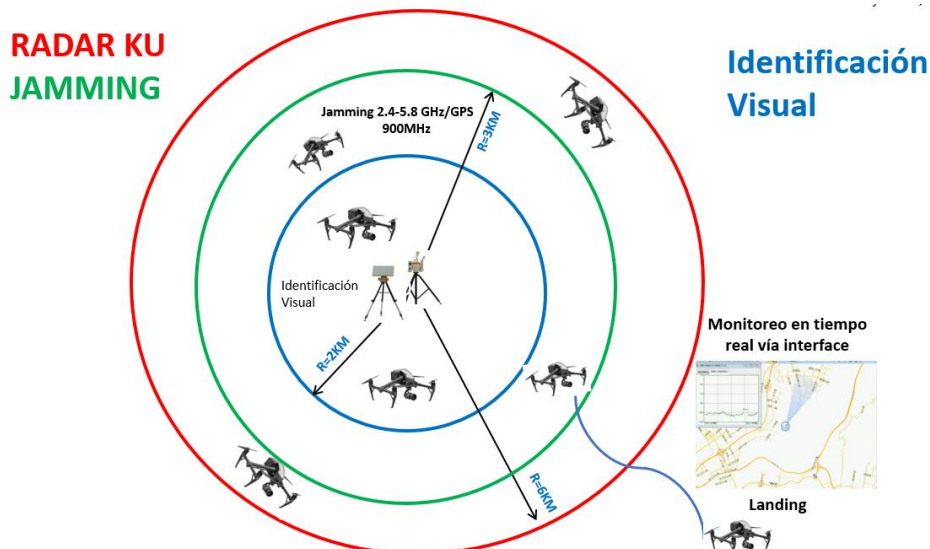


Sistema de monitoreo



Realice la búsqueda, el rastreo y la detección en tiempo real del Vehículo Aéreo No Tripulado (UAV): ala fija o ala rotatoria, con un alcance efectivo de más de 6km, potencia de salida 160W, cobertura 360°. Proporciona información del objetivo detectado como, por ejemplo: marca, modelo, frecuencia, velocidad, etc. Puede detectar simultáneamente hasta más de 100 UAVs. Banda de operación: banda Ku. Temperatura de operación es -40°C-70°C.

## 1.2 Jammer y sensor electro-óptico



## Jammer

- Capacidad de supresión y bloqueo de los enlaces de comunicación del UAV.
- Alcance efectivo:  $\geq 3$  km.
- Reconocimiento remoto en conjunto con el sistema de radar (I.1).
- Banda de frecuencia de interferencia GPS: 1.2 GHz / 1.5 GHz, enlace de datos: 915 MHz / 2.4 GHz / 5.8 GHz. Temperatura de operación es  $-40^{\circ}\text{C}$ - $70^{\circ}\text{C}$ .

## Sensor electro-óptico

- Capacidad de reconocimiento diurno y nocturno.
- Reconocimiento remoto en conjunto con el sistema de radar (I.1).
- Radio de detección:  $\geq 3$  km
- Radio de identificación:  $\geq 2$  km
- Resolución de la cámara: 1920 × 1080 FHD
- Temperatura de operación es  $-40^{\circ}\text{C}$ - $70^{\circ}\text{C}$ .

