



Kombinovaný pasivní systém pro detekci malých dronů (UAV)

Klíčové vlastnosti :

- Detekce rádiové komunikace
- Infračervená detekce tepelných stop
- Akustická detekce
- Schopnost vyhledávání směru
- Implementace všech senzorů do přenosného modulu DETUAV, který je umístěn na manipulátoru (rotátoru)

Radiový přijímač 2.4 GHz:

- Detekční dosah do 2 km
- Citlivost -96 dBm

Radiový přijímač 5.8 GHz:

- Detekční dosah do 1 km
- Citlivost -92 dBm (-122 dBm s předzesilovačem)

Infračervená kamera:

- Detekční dosah do 300m
- Tři detekční algoritmy

Akustický senzor:

- Detekční dosah do 200 m
- Klasifikace zvuku pomocí neuronové sítě

Software:

- Vizualizace nezpracovaných dat ze snímače
- Analýza signálu z dronu
- Základní identifikace dronů a sledování
- Vyhledávání směru pomocí zobrazení mapy

