D-EARS DROPPING

C-UAS-løsning med passiv akustisk deteksjon



Konseptillustrasjon

D-EARS DROPPING tilfører et passivt akustisk lag i droneforsvaret. Den bidrar til å oppdage og lokalisere droneaktivitet uten å sende ut signaler, for raskere situasjonsforståelse og bedre respons i felt.

UAV med faste vinger | **Multirotorer** | **Distribuert feltbruk** | **Fast perimetersikring** | **OEM-integrasjon**

Passiv deteksjon

Den gir passiv dronedeteksjon med akustisk klassifisering og lokalisering, varsler i sanntid, AI-prosessering på kanten og enkel integrasjon via standardgrensesnitt. Den er bygget for trusler fra multirotordroner og er et rent mottakende sensorlag for eksisterende C-UAS-systemer, utformet for å utfylle radar, RF, optikk og systemer for kommando og kontroll.

Oppdragsklar integrasjon

Systemet er utviklet for å utfylle radar, RF, optikk og kommando- og kontrollsystemer, og er fleksibelt i perimeter-, felt- og mobile utplasseringskonsepter.

Typiske bruksområder er fast perimeterforsvar for baser, grenser og sensitive anlegg, distribuert bruk i felt i skiftende terreng, mobil styrkebeskyttelse for kjøretøybårne og fotgående styrker, og OEM-integrasjon i eksisterende C-UAS-, overvåkings- og C2-systemer.

Les mer og kontakt oss: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

C-UAS-løsning med passiv akustisk deteksjon

Spesifikasjoner

Sensorkonfigurasjon	Mikrofonmatrise i ring eller lineær
Prosesseringsenhet	1
Montering (tilvalg)	Stativ; standard 1/4-inch monteringsgrensesnitt
Mekanisk montering	Brakett (kundetilpassede løsninger tilgjengelig)
Elektrisk grensesnitt	PoE (Power over Ethernet)
Kommunikasjonsgrensesnitt	RJ45
Statusindikatorer	LED-indikatorer for strøm og tilstand
Strømforbruk (nominelt)	< 15 W
Mikrofonenhet	32.0 × 23.9 × 16.3 mm med vindfilter, 28 g; kretskort 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, under 5 g
Sampler	Kabinett 97 × 65 × 36 mm, 138 g; kretskort 65 × 37 × 10 mm med 44-pinners kontakt, 32 g; 1 m kabelsett 210 g
Samplingsfrekvens	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Frekvensrespons	100 Hz til 21,000 Hz
Dynamisk område	Inntil 134 dB SPL
Forsterkning	1, 2, 4, 8, 12
Vindskjerm	Densitet 60 ppi, 24 mm halvkule, avtakbar



