D-EARS DROPPING

C-UAS-lösning med passiv akustisk detektering



Konceptillustration

D-EARS DROPPING tillför ett passivt akustiskt lager i drönarskyddet. Den hjälper till att upptäcka och lokalisera drönaraktivitet utan att sända, för snabbare lägesuppfattning och ett bättre ingripande i fält.

UAV med fast vinge | **Multirotorer** | **Distribuerad fältanvändning** | **Fast perimeterskydd** | **OEM-integration**

Passiv detektering

Den ger passiv drönardetektering med akustisk klassificering och lokalisering, larm i realtid, AI-bearbetning i sensorn (edge) och enkel integration via standardgränssnitt. Den är byggd för hot från multirotordrönare och utgör ett avkänningslager som endast tar emot, för befintliga C-UAS-system, utformat för att komplettera radar, RF, optik och ledningssystem (C2).

Insatsklar integration

Systemet är utformat för att komplettera radar, RF, optik och lednings- och kontrollsystem, och är flexibelt för perimeter-, fält- och mobila insatskoncept.

Typiska tillämpningar är fast perimeterskydd för baser, gränser och känsliga anläggningar, distribuerad fältanvändning i skiftande terräng, mobilt styrkeskydd för fordonsburna och avsuttna förband samt OEM-integration i befintliga C-UAS-, övervaknings- och C2-system.

Läs mer och kontakta oss: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

C-UAS-lösning med passiv akustisk detektering

Specifikationer

Sensorkonfiguration	Ringformad eller linjär mikrofonuppställning
Beräkningsenhet	1
Montering (tillval)	Stativ; standardfäste 1/4 tum
Mekanisk montering	Konsol (kundanpassade lösningar finns)
Elektriskt gränssnitt	PoE (Power over Ethernet)
Kommunikationsgränssnitt	RJ45
Statusindikering	LED-indikatorer för ström och driftstatus
Effektförbrukning (nominell)	< 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
Samplingsenhet	Hölje 97 × 65 × 36 mm, 138 g; kretskort 65 × 37 × 10 mm med 44-poligt kontaktdon, 32 g; kabelhärva 1 m, 210 g
Samplingsfrekvens	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Frekvensomfång	100 Hz till 21,000 Hz
Dynamiskt omfång	Upp till 134 dB SPL
Förstärkning	1, 2, 4, 8, 12
Vindskydd	Densitet 60 ppi, halvsfär 24 mm, avtagbart



