D-EARS DROPPING

Soluzione C-UAS a rilevamento acustico passivo



Illustrazione concettuale

D-EARS DROPPING aggiunge un livello acustico passivo al sistema antidrone. Contribuisce a rilevare e localizzare l'attività dei droni senza trasmettere, per una consapevolezza più rapida e una risposta più efficace sul campo.

UAV ad ala fissa | **Multirotori** | **Impiego distribuito sul campo** | **Difesa perimetrale fissa** | **Integrazione OEM**

Rilevamento passivo

Offre rilevamento passivo dei droni con classificazione e localizzazione acustica, allarmi in tempo reale, elaborazione IA on-edge e una facile integrazione tramite interfacce standard. Progettato per le minacce multirotore, è un livello di rilevamento in sola ricezione per i sistemi C-UAS esistenti, pensato per affiancare radar, RF, ottiche e sistemi di comando e controllo.

Integrazione pronta per la missione

Il sistema è progettato per integrarsi con radar, RF, sistemi optronici e sistemi di comando e controllo, restando flessibile in configurazioni perimetrali, sul campo e mobili.

Gli impieghi tipici comprendono la difesa perimetrale fissa di basi, confini e siti sensibili, l'impiego distribuito sul campo su terreni variabili, la protezione mobile delle forze, su mezzi e appiedate, e l'integrazione OEM nei sistemi C-UAS, di sorveglianza e C2 esistenti.

Scopri di più e contattaci: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

Soluzione C-UAS a rilevamento acustico passivo

Specifiche tecniche

Configurazione di rilevamento	Array di microfoni circolare o lineare
Unità di elaborazione	1
Supporto (opzionale)	Treppiede; attacco standard da 1/4 di pollice
Montaggio meccanico	Staffa (soluzioni personalizzate disponibili)
Interfaccia elettrica	PoE (Power over Ethernet)
Interfaccia di comunicazione	RJ45
Indicatori di stato	Indicatori LED di alimentazione e diagnostica
Consumo (nominale)	< 15 W
Unità microfonica	32.0 × 23.9 × 16.3 mm con filtro antivento, 28 g; scheda 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, meno di 5 g
Campionatore	Contenitore 97 × 65 × 36 mm, 138 g; scheda 65 × 37 × 10 mm con connettore a 44 pin, 32 g; cablaggio da 1 m 210 g
Frequenza di campionamento	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Risposta in frequenza	Da 100 Hz a 21,000 Hz
Gamma dinamica	Fino a 134 dB SPL
Guadagno	1, 2, 4, 8, 12
Antivento	Densità 60 ppi, semisfera da 24 mm, rimovibile



