D-EARS DROPPING

Solution C-UAS de détection acoustique passive



Illustration de principe

D-EARS DROPPING ajoute une couche acoustique passive au dispositif anti-drones. Il aide à détecter et à localiser l'activité des drones sans émettre, pour une appréciation de la situation plus rapide et une réponse mieux adaptée sur le terrain.

UAV à voilure fixe | **Multirotors** | **Emploi distribué sur le terrain** | **Défense périmétrique fixe** | **Intégration OEM**

Détection passive

Il assure une détection passive des drones avec classification et localisation acoustiques, des alertes en temps réel, un traitement IA en périphérie et une intégration simple par interfaces standard. Conçu pour les menaces multirotors, c'est une couche de détection en réception seule pour les systèmes C-UAS existants, pensée pour compléter le radar, la RF, l'optique et les systèmes de commandement et de contrôle.

Intégration prête pour la mission

Le système est conçu pour compléter les radars, les capteurs RF, l'optronique et les systèmes de commandement et de contrôle, tout en restant adaptable aux concepts de déploiement périmétrique, sur le terrain et mobile.

Déploiements types : défense périmétrique fixe des bases, frontières et installations sensibles, emploi réparti sur des terrains variés, protection mobile des forces embarquées et débarquées, et intégration OEM dans des systèmes C-UAS, de surveillance et C2 existants.

En savoir plus et nous contacter: **www.d-fence.com**

WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

Solution C-UAS de détection acoustique passive

Caractéristiques techniques

Configuration de détection	Réseau de microphones en anneau ou linéaire
Unité de traitement	1
Fixation (en option)	Trépied ; interface de fixation standard 1/4 de pouce
Montage mécanique	Équerre de fixation (solutions sur mesure disponibles)
Interface électrique	PoE (Power over Ethernet)
Interface de communication	RJ45
Voyants d'état	Voyants LED d'alimentation et de bon fonctionnement
Consommation (nominale)	< 15 W
Unité microphone	32.0 × 23.9 × 16.3 mm avec filtre anti-vent, 28 g ; carte 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, moins de 5 g
Échantillonneur	Boîtier 97 × 65 × 36 mm, 138 g ; carte 65 × 37 × 10 mm avec connecteur 44 broches, 32 g ; faisceau de 1 m, 210 g
Fréquence d'échantillonnage	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Réponse en fréquence	100 Hz à 21 000 Hz
Plage dynamique	Jusqu'à 134 dB SPL
Gain	1, 2, 4, 8, 12
Bonnette anti-vent	Densité 60 ppi, hémisphère de 24 mm, amovible



