D-EARS DROPPING

Solución C-UAS de detección acústica pasiva



Ilustración conceptual

D-EARS DROPPING añade una capa acústica pasiva al sistema antidrones. Ayuda a detectar y localizar la actividad de drones sin emitir, para una percepción de la situación más rápida y una mejor respuesta sobre el terreno.

UAV de ala fija | **Multirrotores** | **Despliegue distribuido en campo** | **Defensa perimetral fija** | **Integración OEM**

Detección pasiva

Ofrece detección pasiva de drones con clasificación y localización acústicas, alertas en tiempo real, procesamiento con IA en el borde e integración sencilla mediante interfaces estándar. Concebido para amenazas multirrotor, es una capa de detección de solo recepción para sistemas C-UAS existentes, diseñada para complementar radar, RF, óptica y sistemas de mando y control.

Integración lista para la misión

El sistema está diseñado para complementar los sistemas de radar, RF, óptica y mando y control, con flexibilidad para conceptos de despliegue perimetral, en campo y móvil.

Los despliegues típicos incluyen la defensa perimetral fija de bases, fronteras e instalaciones sensibles, el uso distribuido sobre terrenos cambiantes, la protección móvil de fuerzas embarcadas y a pie, y la integración OEM en sistemas C-UAS, de vigilancia y C2 existentes.

Más información y contacto: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

Solución C-UAS de detección acústica pasiva

Especificaciones

Configuración de detección	Matriz de micrófonos anular o lineal
Unidad de procesamiento	1
Montaje (opcional)	Trípode; interfaz de montaje estándar de 1/4-inch
Fijación mecánica	Soporte (soluciones a medida disponibles)
Interfaz eléctrica	PoE (alimentación a través de Ethernet)
Interfaz de comunicación	RJ45
Indicadores de estado	Indicadores LED de alimentación y estado
Consumo (nominal)	< 15 W
Unidad de micrófono	32.0 × 23.9 × 16.3 mm con filtro antiviento, 28 g; placa 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, menos de 5 g
Muestreador	Carcasa 97 × 65 × 36 mm, 138 g; placa 65 × 37 × 10 mm con conector de 44 pines, 32 g; mazo de cables de 1 m, 210 g
Frecuencia de muestreo	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Respuesta en frecuencia	100 Hz a 21,000 Hz
Rango dinámico	Hasta 134 dB SPL
Ganancia	1, 2, 4, 8, 12
Protector antiviento	Densidad 60 ppi, semiesfera de 24 mm, desmontable



