D-EARS DROPPING

Solução C-UAS de Detecção Acústica Passiva



Ilustração conceitual

O D-EARS DROPPING acrescenta uma camada acústica passiva ao conjunto antidrone. Ele ajuda a detectar e localizar a atividade de drones sem transmitir, apoiando uma consciência situacional mais rápida e uma resposta melhor em campo.

UAVs de asa fixa | **Multirrotores** | **Emprego distribuído em campo** | **Defesa perimetral fixa** | **Integração OEM**

Detecção passiva

Oferece detecção passiva de drones com classificação e localização acústicas, alertas em tempo real, processamento com IA na borda (edge) e integração simples por interfaces padrão. Projetado para ameaças multirrotor, é uma camada de sensoriamento somente de recepção para sistemas C-UAS existentes, concebida para complementar radar, RF, sistemas ópticos e sistemas de comando e controle.

Integração pronta para a missão

O sistema foi projetado para complementar sistemas de radar, RF, óptica e comando e controle, mantendo a flexibilidade em conceitos de implantação perimetral, em campo e móvel.

As implantações típicas incluem defesa perimetral fixa de bases, fronteiras e instalações sensíveis, uso distribuído em campo em terrenos variáveis, proteção de forças em movimento, embarcadas e desembarcadas, e integração OEM a sistemas C-UAS, de vigilância e C2 existentes.

Saiba mais e fale conosco: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

Solução C-UAS de Detecção Acústica Passiva

Especificações

Configuração de sensoriamento	Arranjo de microfones em anel ou linear
Unidade de processamento	1
Montagem (opcional)	Tripé; interface de montagem padrão de 1/4 de polegada
Fixação mecânica	Suporte (soluções sob medida disponíveis)
Interface elétrica	PoE (Power over Ethernet)
Interface de comunicação	RJ45
Indicadores de status	Indicadores LED de alimentação e integridade
Consumo (nominal)	< 15 W
Unidade de microfone	32,0 × 23,9 × 16,3 mm com filtro de vento, 28 g; placa 20,9 × 16,2 × 6,0 mm, menos de 5 g
Amostrador	Gabinete 97 × 65 × 36 mm, 138 g; placa 65 × 37 × 10 mm com conector de 44 pinos, 32 g; chicote de 1 m, 210 g
Frequência de amostragem	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Resposta em frequência	100 Hz a 21.000 Hz
Faixa dinâmica	Até 134 dB SPL
Ganho	1, 2, 4, 8, 12
Protetor de vento	Densidade 60 ppi, hemisfério de 24 mm, removível



