D-EARS DROPPING

Solusi C-UAS Penginderaan Akustik Pasif



Ilustrasi konsep

D-EARS DROPPING menambahkan lapisan akustik pasif pada sistem anti-drone berlapis. Sensor ini membantu mendeteksi dan melokalisasi aktivitas drone tanpa memancarkan sinyal, mendukung kesadaran situasi yang lebih cepat dan respons yang lebih baik di lapangan.

UAV sayap tetap | **Multirotor** | **Penggunaan lapangan terdistribusi** | **Pertahanan perimeter tetap** | **Integrasi OEM**

Deteksi pasif

Sensor ini menyediakan deteksi drone pasif dengan klasifikasi dan lokalisasi akustik, peringatan real-time, pemrosesan AI di edge, serta integrasi mudah melalui antarmuka standar. Dirancang untuk ancaman multirotor, sensor ini merupakan lapisan penginderaan khusus penerima bagi sistem C-UAS yang ada, untuk melengkapi radar, RF, optik, dan sistem komando dan kendali.

Integrasi siap misi

Sistem ini dirancang untuk melengkapi sistem radar, RF, optik, serta komando dan kendali, sekaligus tetap fleksibel untuk konsep penempatan di perimeter, di lapangan, dan secara mobile.

Penempatan umum meliputi pertahanan perimeter tetap untuk pangkalan, perbatasan, dan fasilitas sensitif, penggunaan lapangan terdistribusi di medan yang berubah-ubah, perlindungan pasukan bergerak untuk satuan berkendaraan maupun berjalan kaki, serta integrasi OEM ke dalam sistem C-UAS, pengawasan, dan C2 yang ada.

Pelajari lebih lanjut dan hubungi kami: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

Solusi C-UAS Penginderaan Akustik Pasif

Spesifikasi

Konfigurasi penginderaan	Susunan mikrofon cincin atau linear
Unit pemrosesan	1
Dudukan (opsional)	Tripod; antarmuka dudukan standar 1/4-inch
Pemasangan mekanis	Braket (tersedia solusi khusus)
Antarmuka listrik	PoE (Power over Ethernet)
Antarmuka komunikasi	RJ45
Indikator status	Indikator LED untuk daya dan kondisi sistem
Konsumsi daya (nominal)	< 15 W
Unit mikrofon	32.0 × 23.9 × 16.3 mm dengan filter angin, 28 g; papan 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, di bawah 5 g
Sampler	Rumah 97 × 65 × 36 mm, 138 g; papan 65 × 37 × 10 mm dengan konektor 44-pin, 32 g; harness 1 m 210 g
Frekuensi sampling	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Respons frekuensi	100 Hz hingga 21.000 Hz
Rentang dinamis	Hingga 134 dB SPL
Penguatan (gain)	1, 2, 4, 8, 12
Pelindung angin	Kerapatan 60 ppi, hemisfer 24 mm, dapat dilepas



