D-EARS DROPPING

निष्क्रिय ध्वनिक संवेदन पर आधारित C-UAS समाधान



अवधारणा चित्रण

D-EARS DROPPING एंटी-ड्रोन प्रणाली में एक पैसिव ध्वनिक परत जोड़ता है। यह बिना कुछ प्रसारित किए ड्रोन गतिविधि का पता लगाने और उसका स्थान निर्धारित करने में मदद करता है, जिससे फ़ील्ड में तेज़ जागरूकता और बेहतर जवाबी कार्रवाई संभव होती है।

फ़िक्स्ड-विंग UAV | **मल्टी-रोटर** | **वितरित फ़ील्ड उपयोग** | **स्थायी परिधि रक्षा** | **OEM एकीकरण**

निष्क्रिय पहचान

यह ध्वनिक वर्गीकरण और स्थान-निर्धारण के साथ पैसिव ड्रोन पहचान, वास्तविक समय के अलर्ट, एज पर AI प्रोसेसिंग और मानक इंटरफ़ेस के ज़रिए आसान एकीकरण देता है। मल्टी-रोटर खतरों के लिए बना यह सेंसर मौजूदा C-UAS प्रणालियों के लिए एक केवल-रिसीव संवेदन परत है, जिसे रडार, RF, ऑप्टिक्स और कमांड और कंट्रोल प्रणालियों का पूरक बनने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

मिशन के लिए तैयार एकीकरण

यह प्रणाली रडार, RF, ऑप्टिक्स और कमांड-एंड-कंट्रोल प्रणालियों की पूरक बनने के लिए डिज़ाइन की गई है, और परिधि, फ़ील्ड तथा मोबाइल तैनाती अवधारणाओं में लचीली बनी रहती है।

सामान्य तैनाती में बेस, सीमाओं और संवेदनशील प्रतिष्ठानों की स्थायी परिधि सुरक्षा, बदलते भूभाग में वितरित फ़ील्ड उपयोग, वाहन-आधारित और पैदल बलों के लिए मोबाइल बल सुरक्षा, और मौजूदा C-UAS, निगरानी और C2 प्रणालियों में OEM एकीकरण शामिल हैं।

अधिक जानें और हमसे संपर्क करें: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

निष्क्रिय ध्वनिक संवेदन पर आधारित C-UAS समाधान

विनिर्देश

संवेदन विन्यास	रिंग या रैखिक माइक्रोफ़ोन ऐरे
प्रोसेसिंग यूनिट	1
माउंट (वैकल्पिक)	ट्राइपॉड; 1/4-inch मानक माउंट इंटरफ़ेस
यांत्रिक माउंटिंग	ब्रैकेट (कस्टम समाधान उपलब्ध)
विद्युत इंटरफ़ेस	PoE (Power over Ethernet)
संचार इंटरफ़ेस	RJ45
स्थिति संकेतक	पावर और स्वास्थ्य के लिए LED संकेतक
बिजली खपत (नाममात्र)	< 15 W
माइक्रोफ़ोन यूनिट	32.0 × 23.9 × 16.3 mm, विंड फ़िल्टर सहित, 28 g; बोर्ड 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, 5 g से कम
सैंपलर	हाउसिंग 97 × 65 × 36 mm, 138 g; बोर्ड 65 × 37 × 10 mm, 44-पिन कनेक्टर सहित, 32 g; 1 m हार्नेस 210 g
सैंपलिंग आवृत्ति	4, 8, 16, 32, 64 kHz
आवृत्ति प्रतिक्रिया	100 Hz से 21,000 Hz तक
डायनेमिक रेंज	134 dB SPL तक
गेन	1, 2, 4, 8, 12
विंड शील्ड	घनत्व 60 ppi, 24 mm अर्धगोला, अलग करने योग्य



