D-EARS DROPPING

حل C-UAS للاستشعار الصوتي السلبي



رسم توضيحي للمفهوم

يضيف D-EARS DROPPING طبقة صوتية سلبية إلى منظومة مكافحة الطائرات المسيّرة. فهو يساعد على كشف نشاط الطائرات المسيّرة وتحديد موقعه دون أي بثّ، مما يدعم وعيًا أسرع واستجابة أفضل في الميدان.

UAV ثابتة الجناح | طائرات متعدّدة المراوح | انتشار ميداني موزّع | حماية محيط ثابت | تكامل OEM

كشف سلبي

يوفّر كشفًا سلبيًا للطائرات المسيّرة مع تصنيف صوتي وتحديد للموقع، وتنبيهات في الوقت الفعلي، ومعالجة بالذكاء الاصطناعي على الحافة، وتكاملًا سهلًا عبر واجهات قياسية. صُمّم لتهديدات الطائرات متعدّدة المراوح، وهو طبقة استشعار للاستقبال فقط لأنظمة C-UAS القائمة، تُكمّل الرادار وRF والبصريات وأنظمة القيادة والتحكم.

تكامل جاهز للمهام

صُمّم النظام ليكمّل الرادار وأنظمة RF والأنظمة البصرية وأنظمة القيادة والتحكم، مع الحفاظ على المرونة في مفاهيم النشر على المحيط وفي الميدان وعلى المنصات المتنقلة.

تشمل عمليات النشر المعتادة الدفاع الثابت عن محيط القواعد والحدود والمنشآت الحساسة، والاستخدام الميداني الموزّع على تضاريس متغيّرة، وحماية القوات المتحرّكة الراكبة والراجلة، والتكامل بصيغة OEM في أنظمة C-UAS والمراقبة وC2 القائمة.

اعرف المزيد وتواصل معنا: **www.d-fence.com**

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

D-EARS DROPPING

حل C-UAS للاستشعار الصوتي السلبي

المواصفات

تهيئة الاستشعار	مصفوفة ميكروفونات حلقية أو خطية
وحدة المعالجة	1
التركيب (اختياري)	حامل ثلاثي؛ واجهة تركيب قياسية inch-1/4
التثبيت الميكانيكي	كتيفة (حلول مخصّصة متاحة)
الواجهة الكهربائية	PoE (الطاقة عبر الإيثرنت)
واجهة الاتصال	RJ45
مؤشرات الحالة	مؤشرات LED للطاقة وسلامة التشغيل
استهلاك الطاقة (الاسمي)	< 15 W
وحدة الميكروفون	32.0 × 23.9 × 16.3 mm مع مرشّح رياح، 28 g؛ اللوحة 20.9 × 16.2 × 6.0 mm، أقل من 5 g
وحدة أخذ العيّنات	الغلاف 97 × 65 × 36 mm، 138 g؛ اللوحة 65 × 37 × 10 mm مع موصل 44 سنًّا، 32 g؛ حزمة أسلاك 1 m بوزن 210 g
تردّد أخذ العيّنات	4, 8, 16, 32, 64 kHz
الاستجابة الترددية	من 100 Hz إلى 21,000 Hz
المدى الديناميكي	حتى 134 dB SPL
الكسب	1, 2, 4, 8, 12
واقي الرياح	كثافة 60 ppi، نصف كرة 24 mm، قابل للفصل



