D-EARS DROPPING

Пассивная акустическая система C-UAS



Концептуальная иллюстрация

D-EARS DROPPING добавляет пассивный акустический уровень в систему защиты от дронов. Он помогает обнаруживать дроны и определять их местоположение без излучения, ускоряя оценку обстановки и повышая эффективность реагирования на местности.

UAV самолётного типа | **Мультироторные БПЛА** | **Распределённое полевое применение** | **Охрана стационарного периметра** | **Интеграция OEM**

Пассивное обнаружение

Датчик обеспечивает пассивное обнаружение дронов с акустической классификацией и локализацией, оповещения в реальном времени, обработку на базе ИИ на периферии и простую интеграцию через стандартные интерфейсы. Он рассчитан на угрозы от мультироторных дронов и служит пассивным уровнем обнаружения для существующих систем C-UAS, дополняя радары, радиочастотные (RF) средства, оптику и системы командования и управления.

Интеграция под задачи миссии

Система предназначена для дополнения радиолокационных, радиочастотных (RF), оптико-электронных систем и систем управления (C2) и сохраняет гибкость при охране периметра, полевом и мобильном развёртывании.

Типовые сценарии: стационарная охрана периметра баз, границ и особо важных объектов, распределённое развёртывание на меняющейся местности, мобильная защита подразделений на технике и в пешем порядке, а также OEM-интеграция в существующие системы C-UAS, видеонаблюдения и C2.

D-EARS DROPPING

Пассивная акустическая система C-UAS

Технические характеристики

Конфигурация датчиков	Кольцевая или линейная микрофонная решётка
Блок обработки	1
Крепление (опция)	Штатив; стандартный интерфейс крепления 1/4 дюйма
Механический монтаж	Кронштейн (возможны индивидуальные решения)
Электропитание	PoE (питание по Ethernet)
Интерфейс связи	RJ45
Индикация состояния	Светодиодные (LED) индикаторы питания и исправности
Потребляемая мощность (номинальная)	< 15 W
Микрофонный модуль	32.0 × 23.9 × 16.3 mm с ветрозащитным фильтром, 28 g; плата 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, менее 5 g
Блок оцифровки	Корпус 97 × 65 × 36 mm, 138 g; плата 65 × 37 × 10 mm с 44-контактным разъёмом, 32 g; жгут 1 м, 210 g
Частота дискретизации	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Частотный диапазон	от 100 Hz до 21,000 Hz
Динамический диапазон	До 134 dB SPL
Коэффициент усиления	1, 2, 4, 8, 12
Ветрозащита	Плотность 60 ppi, полусфера 24 mm, съёмная



