D-EARS DROPPING

Rozwiązanie C-UAS z pasywną detekcją akustyczną



Ilustracja koncepcyjna

D-EARS DROPPING dodaje pasywną warstwę akustyczną do systemu antydronowego. Pomaga wykrywać i lokalizować aktywność dronów bez emisji, co przyspiesza rozpoznanie sytuacji i usprawnia reakcję w terenie.

UAV stałopłatowe | **Wielowirnikowce** | **Rozproszone użycie w terenie** | **Ochrona stałego obwodu** | **Integracja OEM**

Detekcja pasywna

Zapewnia pasywne wykrywanie dronów z akustyczną klasyfikacją i lokalizacją, alarmy w czasie rzeczywistym, przetwarzanie AI na brzegu sieci oraz prostą integrację przez standardowe interfejsy. Zaprojektowany z myślą o zagrożeniach ze strony wielowirnikowców, stanowi pasywną warstwę detekcji dla istniejących systemów C-UAS i uzupełnia radar, RF, optoelektronikę oraz systemy dowodzenia i kierowania.

Integracja gotowa do działań

System uzupełnia radary, systemy RF, optoelektronikę oraz systemy dowodzenia i kierowania, zachowując elastyczność w koncepcjach ochrony obwodowej, działań w terenie i rozmieszczenia mobilnego.

Typowe zastosowania to stacjonarna ochrona obwodowa baz, granic i obiektów wrażliwych, rozproszone użycie w zmiennym terenie, mobilna ochrona sił (zmotoryzowanych i pieszych) oraz integracja OEM z istniejącymi systemami C-UAS, nadzoru i C2.

Więcej informacji i kontakt: **www.d-fence.com**

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

D-EARS DROPPING

Rozwiązanie C-UAS z pasywną detekcją akustyczną

Dane techniczne

Konfiguracja detekcji	Pierścieniowy lub liniowy szyk mikrofonów
Jednostka przetwarzania	1
Mocowanie (opcjonalnie)	Statyw; standardowe gniazdo montażowe 1/4 cala
Montaż mechaniczny	Wspornik (dostępne rozwiązania na zamówienie)
Interfejs zasilania	PoE (Power over Ethernet)
Interfejs komunikacyjny	RJ45
Wskaźniki stanu	Diody LED zasilania i stanu technicznego
Pobór mocy (nominalny)	< 15 W
Moduł mikrofonu	32.0 × 23.9 × 16.3 mm z filtrem przeciwwietrznym, 28 g; płytka 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, poniżej 5 g
Moduł próbkujący	Obudowa 97 × 65 × 36 mm, 138 g; płytka 65 × 37 × 10 mm ze złączem 44-pinowym, 32 g; wiązka 1 m 210 g
Częstotliwość próbkowania	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Pasmo przenoszenia	Od 100 Hz do 21,000 Hz
Zakres dynamiki	Do 134 dB SPL
Wzmocnienie	1, 2, 4, 8, 12
Osłona przeciwwietrzna	Gęstość 60 ppi, półkula 24 mm, zdejmowana



