D-EARS DROPPING

Řešení C-UAS s pasivní akustickou detekcí



Koncepční ilustrace

D-EARS DROPPING doplňuje protidronový systém o pasivní akustickou vrstvu. Pomáhá detekovat a lokalizovat drony bez vlastního vysílání, a podporuje tak rychlejší přehled o situaci a lepší reakci v terénu.

UAV s pevným křídlem | **Multikoptéry** | **Rozptýlené nasazení v terénu** | **Ochrana pevného perimetru** | **Integrace OEM**

Pasivní detekce

Zajišťuje pasivní detekci dronů s akustickou klasifikací a lokalizací, upozornění v reálném čase, zpracování AI přímo na okraji sítě a snadnou integraci přes standardní rozhraní. Je určen pro hrozby vícerotorových dronů a tvoří pasivní senzorovou vrstvu pro stávající systémy C-UAS, navrženou jako doplněk radaru, RF, optiky a systémů velení a řízení.

Integrace připravená k nasazení

Systém je navržen jako doplněk radarů, systémů RF, optoelektroniky a systémů velení a řízení a zůstává flexibilní pro koncepce ochrany perimetru, nasazení v terénu i mobilního nasazení.

Typická nasazení zahrnují pevnou ochranu perimetru základen, hranic a citlivých objektů, rozptýlené nasazení v proměnlivém terénu, mobilní ochranu jednotek v pohybu na vozidlech i pěšky a integraci OEM do stávajících systémů C-UAS, dohledových systémů a C2.

Více informací a kontakt: **www.d-fence.com**

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

D-EARS DROPPING

Řešení C-UAS s pasivní akustickou detekcí

Technické parametry

Konfigurace snímání	Kruhové nebo lineární mikrofonní pole
Výpočetní jednotka	1
Montáž (volitelně)	Stativ; standardní montážní závit 1/4 palce
Mechanické upevnění	Držák (k dispozici zakázková řešení)
Napájecí rozhraní	PoE (Power over Ethernet)
Komunikační rozhraní	RJ45
Stavové indikátory	LED indikátory napájení a stavu
Příkon (jmenovitý)	< 15 W
Mikrofonní jednotka	32,0 × 23,9 × 16,3 mm s větrným filtrem, 28 g; deska 20,9 × 16,2 × 6,0 mm, pod 5 g
Vzorkovací jednotka	Kryt 97 × 65 × 36 mm, 138 g; deska 65 × 37 × 10 mm se 44pinovým konektorem, 32 g; kabelový svazek 1 m, 210 g
Vzorkovací frekvence	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Frekvenční rozsah	100 Hz až 21 000 Hz
Dynamický rozsah	Až 134 dB SPL
Zesílení	1, 2, 4, 8, 12
Protivětrná ochrana	Hustota 60 ppi, polokoule 24 mm, odnímatelná



