D-EARS DROPPING

パッシブ音響センシングによるC-UASソリューション



コンセプト図

D-EARS DROPPINGは、ドローン対策システムにパッシブな音響レイヤーを加えます。電波を発信せずにドローンの活動を検知・定位し、現場での状況把握の迅速化と、より的確な対処を支援します。

固定翼UAV　マルチローター　分散型の野外運用　固定境界の防護　OEM統合

パッシブ探知

音響による分類と定位を備えたパッシブなドローン検知、リアルタイムのアラート、エッジでのAI処理、標準インターフェースによる容易な連携を提供します。マルチローター機の脅威を想定して設計された、既存のC-UASシステム向けの受信専用センシングレイヤーであり、レーダー、RF、光学機器、指揮統制システムを補完します。

任務に即した統合

本システムは、レーダー、RF、光学、指揮統制(C2)システムを補完するよう設計されており、境界防護、野外展開、移動展開のいずれの運用構想にも柔軟に対応します。

代表的な運用形態は、基地、国境、重要施設の固定周界防護、変化する地形での分散配置、車両部隊・徒歩部隊の移動式部隊防護、既存のC-UAS、監視、C2システムへのOEM統合です。

詳細とお問い合わせ: **www.d-fence.com**　　WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

パッシブ音響センシングによるC-UASソリューション

仕様

センシング構成	リング型またはリニア型マイクロホンアレイ
処理ユニット	1
マウント(オプション)	三脚、1/4-inch標準マウントインターフェース
機械的取付	ブラケット(カスタム対応可)
電気的インターフェース	PoE(Power over Ethernet)
通信インターフェース	RJ45
ステータス表示	電源および稼働状態を示すLEDインジケーター
消費電力(定格)	< 15 W
マイクロホンユニット	32.0 × 23.9 × 16.3 mm(ウィンドフィルター付き)、28 g。基板 20.9 × 16.2 × 6.0 mm、5 g未満
サンプラー	筐体 97 × 65 × 36 mm、138 g。基板 65 × 37 × 10 mm(44ピンコネクター付き)、32 g。1 mハーネス 210 g
サンプリング周波数	4、8、16、32、64 kHz
周波数特性	100 Hzから21,000 Hzまで
ダイナミックレンジ	最大134 dB SPL
ゲイン	1、2、4、8、12
ウィンドシールド	密度60 ppi、24 mm半球形、着脱式



