



EchoGuard[®]

4D監視レーダー

優れたドローン検知

周囲警戒能力の強化

市場をリードする卓越した性能

コンパクトなソリッドステート形式の、短距離、ソフトウェア定義、メタマテリアル ESA (MESA[®]) レーダー。

レーダー性能

周波数

Kバンド 24.45 – 24.65 GHz (米国)

Kバンド 24.05 – 24.25 GHz (その他)

視野

120°方位角 × 80°仰角

追尾精度

< 1°方位角 × < 1.5°仰角

追尾データ更新頻度

10 Hz

最大追尾数

同時に最大20

計測距離

6 km

距離

sUAV : > 1 km (Phantom 4)

> 1.4 km (Matrice 600)

車両 : > 3.5 km

人間 : > 2.2 km

SWaPと環境

サイズ

16.3 cm x 20.3 cm x 5.7 cm

重量

1.25 kg

電源 (米国)

+ 15 ~ + 28 VDC

50 W (動作時)

≤ 10 W (ホットスタンバイ)

電源 (その他)

+ 15 ~ + 24 VDC

50 W (動作時)

≤ 7 W (ホットスタンバイ)

稼働温度

- 40°C ~ + 75°C

天候保護

IP67

統合とデータ

制御I/O

Gigabit Ethernet

パワーI/O

スナップロック12ピンコネクター

データ出力

R/Vマップ : 40 MBps

検出 : 1 MBps

測定 : 1 MBps

追尾数 : 25 KBps

取り付け

VESA 75 & 100 mm



アメリカ合衆国
設計・製造



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

レーダー寸法



注文詳細

ECHOGUARD (米国)

ホワイト	ブライトホワイト	700-0005-203-100
タン	AMS-STD-595A: 33446	700-0005-203-200 (上図)
グリーン	AMS-STD-595A: 34094	700-0005-203-300
グレイ	AMS-STD-595A: 36270	700-0005-203-400

ECHOGUARD (その他)

ホワイト	700-0005-206-100
タン	700-0005-206-200
グリーン	700-0005-206-300
グレイ	700-0005-206-400

規制

FCC ID: 2ANLB-MESASSR00053

CEマーク

RED準拠

RoHS 3準拠

ソフトウェアとサポート

ソフトウェア更新

ソフトウェア定義型レーダーからの継続的な改善

- メジャーおよびマイナーリリースすべてを含む
- レーダー操作の改善
- 分類の強化
- レーダーデータ可視化ツール
- レーダー支援ツール



優先的な技術サポート

support@echodyne.com
を使用した、自社基準による優先キュー管理。



カスタマーポータル

すべてのツール、マニュアル、マテリアルへの年中無休のアクセス。



性能の向上

ソフトウェア開発を通じた継続的な改善。

技術サポート

レーダーサポートへの優先アクセス

- レビューとトレーニングセッション
- システム統合
- トラブルシューティング
- 性能評価
- 計画



ユーザーコミュニティ

特徴や機能に関するリクエストの提示。