

EchoShield®

マルチミッション4Dレーダー

次世代ESA

固定型、携帯型、移動型（OTM）

並外れた精度

中距離、ソフトウェア定義型、パルスドプラー、コグニティブ4DメタマテリアルESA（MESA®）レーダー。

レーダー性能	SWaPと環境	統合とデータ
周波数 Kuバンド 15.4 – 16.6 GHz 視野 130°方位角 x 90°仰角 追尾精度 < 0.5°方位角 x < 0.5°仰角 追尾データ更新頻度 10 Hz 最大追尾数 > 1,000の対象物	サイズ 42.9 cm x 32.9 cm x 18.7 cm 重量 19.2 kg 電源 + 20 ~ + 33 VDC < 100 W（ホットスタンバイ） < 250 W（動作時） 稼働温度 - 40°C ~ + 65°C 天候保護 IP67 環境 MIL-STD-810 H	制御I/O Gigabit Ethernet パワーI/O MIL-STD_38999規格バヨネット式 データ出力 10 Gbps Ethernet レンジドプラー・スペクトログラム 1 Gbps Ethernet 検出、測定 追尾数、レーダーステータス 取り付け 4x M6 200 mm ボルト穴パターン

高度なESA性能

EchoShieldは、高度な波形と機敏なビーム走査スケジュールをコグニティブ機能と連携させ、卓越した性能を発揮するESAレーダーを構築します。EchoShieldは、静止型、携帯型、OTM型のいずれの構成でも、広大な空域を探索し、極めて正確かつ実用的な標的データを提供します。

C-UAS（対無人航空機システム）の性能

UASの典型的な追尾距離

- グループ1：3 km～5.3 km（-20～-10 dBsm）
- グループ2：5.3 km～7.2 km（-10～-3 dBsm）
- グループ3：7.2 km～12.5 km（-3～5 dBsm）

周辺監視性能

- 人の移動：> 9.4 km
- 車両：> 12.5 km



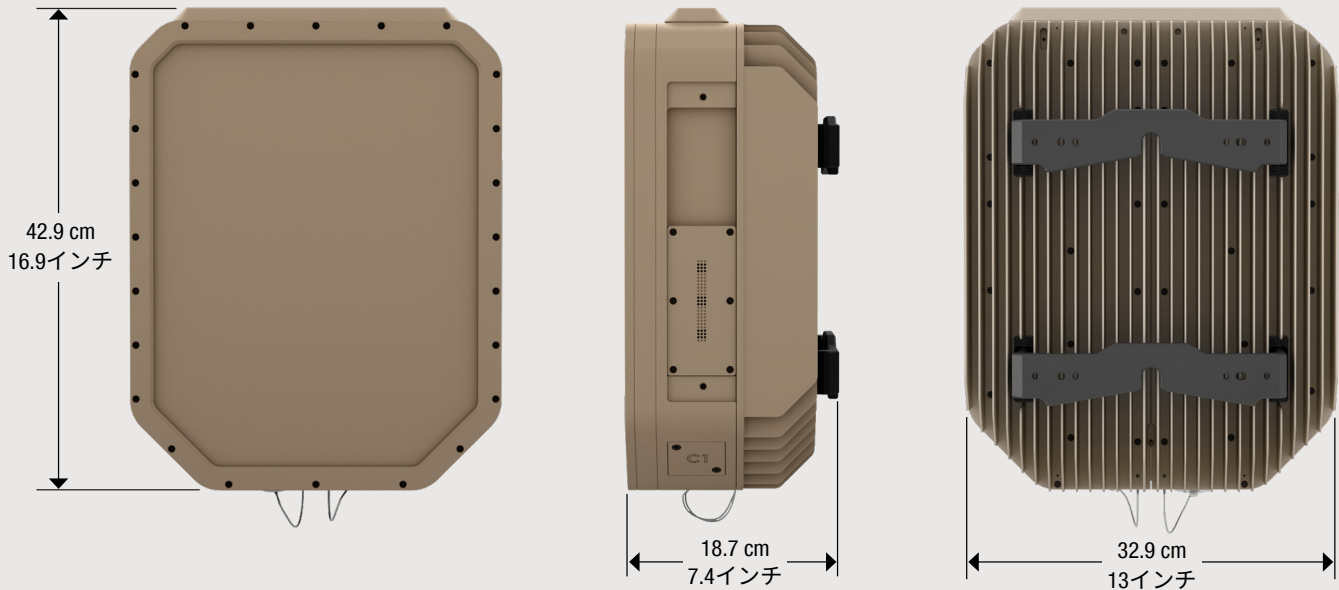
アメリカ合衆国
設計・製造



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

レーダー寸法



注文詳細

■ ホワイト	ブライトホワイト	700025-300-100
■ タン	AMS-STD-595A: 33446 (上図)	700025-300-200 (上図)
■ グリーン	AMS-STD-595A: 34094	700025-300-300
■ グレイ	AMS-STD-595A: 36270	700025-300-400

規制

FCC ID: 2ANLB-MESA00055
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。

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



性能の向上

ソフトウェア開発を通じた継続的な改善。



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。