



EchoGuard®

Radar de surveillance 4D

Détection avancée des drones
Sécurité périmétrique renforcée
Performances de référence sur
le marché

Radar ESA à métamatériaux (MESA®) courte portée défini par logiciel, format compact à semi-conducteurs.

PERFORMANCES RADAR

Fréquence

Bande K 24,45 – 24,65 GHz (USA)

Bande K 24,05 – 24,25 GHz (INTL)

Angle de visée

120° Azimut x 80° Élévation

Précision de positionnement

<1° Azimut x <1,5° Élévation

Taux de mise à jour des coordonnées

10 Hz

Nbre max de positionnements

Jusqu'à 20 positionnements
simultanés

Portée instrumentée

6 km

Portée

sUAV : >1 km (Phantom 4)

>1,4 km (Matrice 600)

Véhicule : >3,5 km

Humain : >2,2 km

SWaP et ENVIRONNEMENT

Taille

16,3 cm x 20,3 cm x 5,7 cm

Poids

1,25 kg

Alimentation (USA)

+15 à +28 V CC

50 W (en fonctionnement)

≤10 W (veille à chaud)

Alimentation (INTL)

+15 à +24 V CC

50 W (en fonctionnement)

≤7 W (veille à chaud)

Température de fonctionnement

-40 °C à +75 °C

Protection contre les intempéries

IP67

INTÉGRATION ET DONNÉES

E/S de commande

Gigabit Ethernet

E/S d'alimentation

Connecteur 12 broches

à verrouillage par encliquetage

Sortie de données

Cartes R/V : 40 Mbit/s

Détections : 1 Mbit/s

Mesures : 1 Mbit/s

Positionnements : 25 kbit/s

Montage

VESA 75 et 100 mm



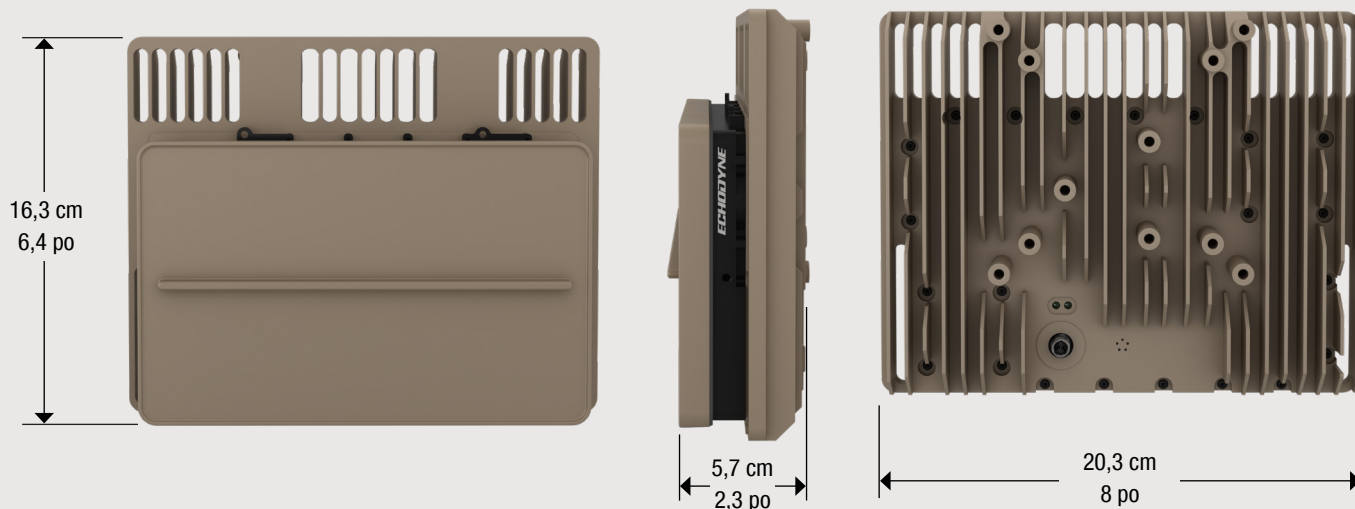
Conçu et
fabriqué aux
USA



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

DIMENSIONS DU RADAR



INFORMATIONS DE COMMANDE

ECHOGUARD (USA)

BLANC	Blanc brillant	700-0005-203-100
BRUN	AMS-STD-595A: 33446	700-0005-203-200 (illustré)
VERT	AMS-STD-595A: 34094	700-0005-203-300
GRIS	AMS-STD-595A: 36270	700-0005-203-400

ECHOGUARD (INTL)

BLANC	700-0005-206-100
BRUN	700-0005-206-200
VERT	700-0005-206-300
GRIS	700-0005-206-400

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

ID FCC : 2ANLB-MESASSR00053

Marquage CE
Conformité RED
Conformité RoHS 3

LOGICIEL ET SUPPORT

MISES À JOUR LOGICIELLES

Amélioration continue grâce
au radar logiciel (SDR)

- Inclut toutes les mises à jour majeures et mineures
- Amélioration des opérations radar
- Classification améliorée
- Outils de visualisation des données radar
- Outils de support radar

SUPPORT TECHNIQUE

Accès prioritaire
au support radar

- Sessions de suivi et de formation
- Intégration des systèmes
- Dépannage
- Évaluation des performances
- Planification



SUPPORT TECHNIQUE PRIORITAIRE

Accès prioritaire via
une mise en relation
directe avec l'entreprise
en utilisant l'adresse
support@echodyne.com.



PORTAIL CLIENT

Accès 24 h/24 et
7 j/7 à tous les outils,
manuels et supports.



AMÉLIORATION DES PERFORMANCES

Améliorations continues grâce
au développement logiciel.



COMMUNAUTÉ D'UTILISATEURS

Possibilité d'envoyer
des demandes de
fonctionnalités.