



EchoFlight[®]

Radar aéroporté 4D

Ultra-compact et basse consommation
(ultra-low SWaP)

Surveillance par drones captifs/
autonomes

Applications d'interception de drones

Radar ESA à métamatériaux (MESA[®]) léger pour plateformes aéroportées, configurable selon les exigences de mission.

PERFORMANCES RADAR

Fréquence

Bande K 24,45 – 24,65 GHz

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 : >750 m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

Cessna : >2 km

SWaP et ENVIRONNEMENT

Taille

18,7 cm x 12 cm x 4 cm

Poids

817 g (convection naturelle)

Alimentation

+ 12 à + 28 V CC

45 W (en fonctionnement)

≤ 10 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



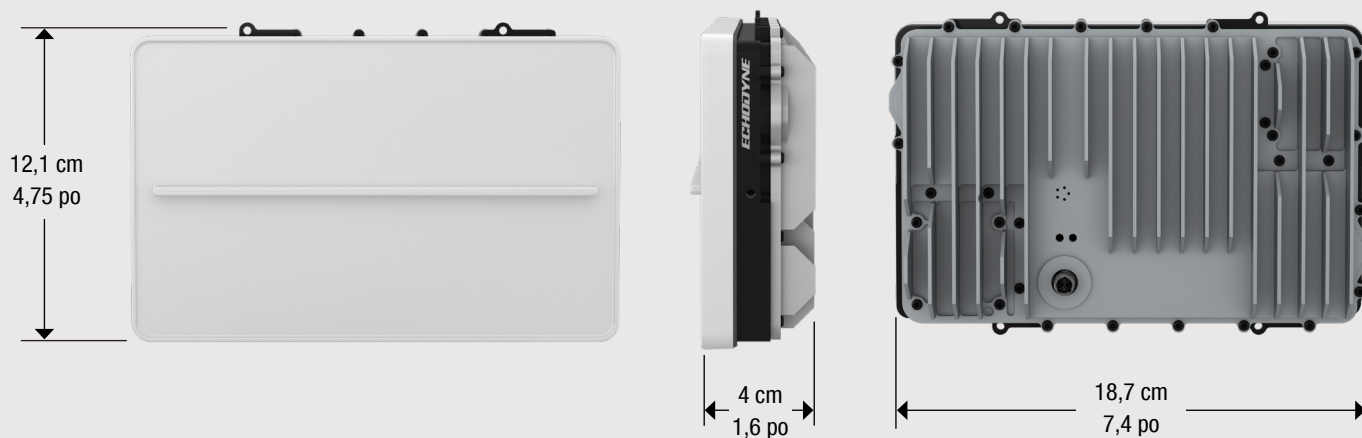
Conçu et
fabriqué aux
USA



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

DIMENSIONS DU RADAR



INFORMATIONS DE COMMANDE

☐ BLANC Blanc brillant

700-0005-201-100

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

ID FCC : 2ANLB-MESADAA00051

Marquage CE

Conformité RED

Conformité RoHS 3

Conformité REACH

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.