



EchoFlight[®]

Radar aerotransportado 4D

Tamaño, peso y consumo energético (SWaP) ultrareducidos

Vigilancia con drones sin cable/
con cable

Aplicaciones de interceptores
de drones

Radar ESA de metamateriales (MESA[®]) ligero para plataformas aerotransportadas que es personalizable según los requisitos de la misión.

RENDIMIENTO DEL RADAR

Frecuencia

Banda K 24,45 – 24,65 GHz

Campo de visión

120° de azimut x 80° de elevación

Precisión del seguimiento de blancos

<1° de azimut x <1,5° de elevación

Tasa de actualización del seguimiento

10 Hz

Número máximo de seguimientos

Hasta 20 seguimientos simultáneos

Alcance instrumentado

6 km

Alcance

sUAV: >750 m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

Cessna: >2 km

SWaP Y MEDIO AMBIENTE

Tamaño

18,7 cm x 12 cm x 4 cm

Peso

817 g (convección natural)

Potencia

De +12 a +28 V CC

45 W (en funcionamiento)

≤10 W (en espera activa)

Temperatura de funcionamiento

De -40 °C a +75 °C

Protección contra las inclemencias del tiempo

IP67

INTEGRACIÓN Y DATOS

E/S de control

Gigabit Ethernet

E/S de Potencia

Conector de 12 pines con cierre de presión

Salida de datos

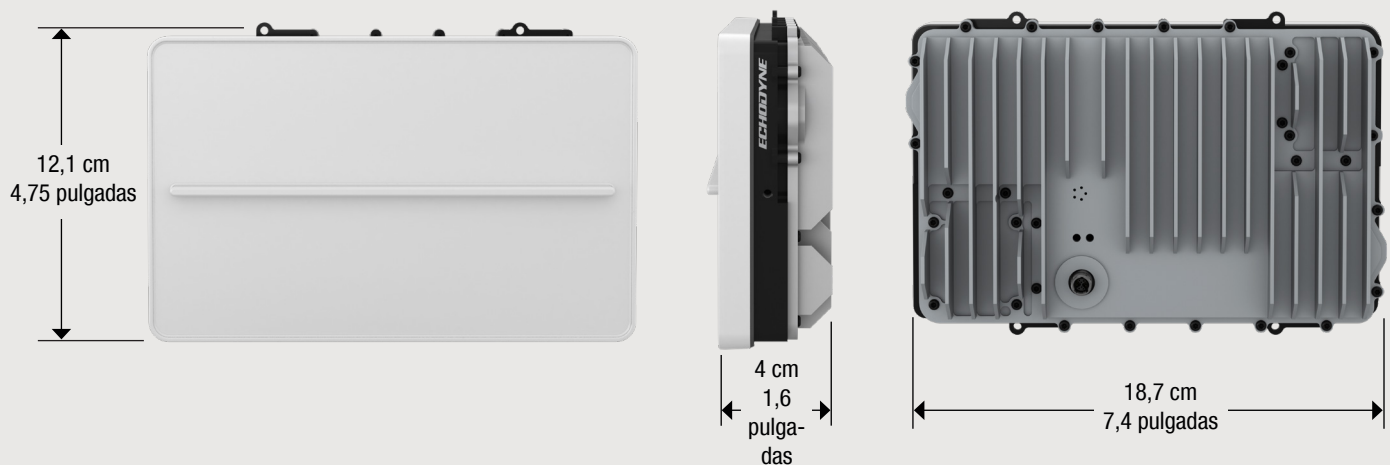
R/Vmaps: 40 MBps

Detecciones: 1 MBps

Mediciones: 1 MBps

Seguimientos: 25 KBps

DIMENSIONES DEL RADAR



DETALLES DEL PEDIDO

BLANCO Blanco brillante

700-0005-201-100

NORMATIVA

ID de FCC: 2ANLB-MESADAA00051

Marcado CE

Cumple con RED

Cumple con RoHS 3

Cumple con REACH

SOFTWARE Y SOPORTE

ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

Mejora continua a partir de radar definido por software

- Incluye todas las versiones principales y secundarias
- Mejora de las operaciones de radar
- Clasificación mejorada
- Herramientas de visualización de datos del radar
- Herramientas de soporte de radar



SOPORTE TÉCNICO PRIORITARIO

Cola de prioridad mediante la coincidencia de empresas al utilizar support@echodyne.com.



PORTAL DEL CLIENTE

Acceso 24/7 a todas las herramientas, manuales y materiales.



MEJORA DE RENDIMIENTO

Mejoras continuas a través del desarrollo de software.



COMUNIDAD DE USUARIOS

Envíe sus sugerencias sobre características y funcionalidades.

SOPORTE TÉCNICO

Acceso prioritario al soporte de radar

- Revisión y sesiones de formación
- Integración de sistemas
- Resolución de problemas
- Evaluación de rendimiento
- Planificación