

EchoShield®

Radar 4D multimisión

ESA de nueva generación Fijo,
portátil, en movimiento (OTM)

Precisión extraordinaria

Un radar ESA de metamateriales (MESA®) 4D cognitivo de medio alcance, definido por software, Doppler de pulsos.

RENDIMIENTO DEL RADAR

Frecuencia

Banda Ku 15,4 – 16,6 GHz

Campo de visión

130° de azimut x 90° de elevación

Precisión del seguimiento de blancos

<0.5° de azimut x <0,5° de elevación

Tasa de actualización del seguimiento

10 Hz

Número máximo de seguimientos

>1000 objetivos de interés

SWaP Y MEDIO AMBIENTE

Tamaño

42,9 cm x 32,9 cm x 18,7 cm

Peso

19,2 kg

Potencia

De +20 a +33 V CC

< 100 W (en espera activa)

< 250 W (en funcionamiento)

Temperatura de funcionamiento

De -40 °C a +65 °C

Protección contra las inclemencias del tiempo

IP67

Medioambiental

MIL-STD-810 H

INTEGRACIÓN Y DATOS

E/S de control

Gigabit Ethernet

E/S de Potencia

Bayoneta tipo MIL-STD_38999

Salida de datos

Ethernet de 10 Gbps

Espectrogramas Doppler de alcance

Ethernet de 1 Gbps

Detecciones, mediciones

Seguimientos, estado del radar

Montaje

Patrón de tornillos 4x M6 200 mm

RENDIMIENTO AVANZADO DE ESA

EchoShield combina formas de onda avanzadas y programas de haces ágiles con funcionalidad cognitiva para crear un radar de la ESA con un rendimiento excepcional. Ya sea en configuraciones estáticas, portátiles u OTM, EchoShield analiza grandes volúmenes de espacio aéreo para proporcionar datos sobre objetivos extraordinariamente precisos y útiles.

Rendimiento del sistema contra UAS

Alcances de seguimiento típicos de UAS

Grupo 1: de 3 km a 5,3 km (de -20 a -10 dBsm)

Grupo 2: de 5,3 km a 7,2 km (de -10 a -3 dBsm)

Grupo 3: de 7,2 km a 12,5 km (de -3 a 5dBsm)

Rendimiento de vigilancia perimetral

Movimiento humano: > 9,4 km

Vehículos: > 12,5 km



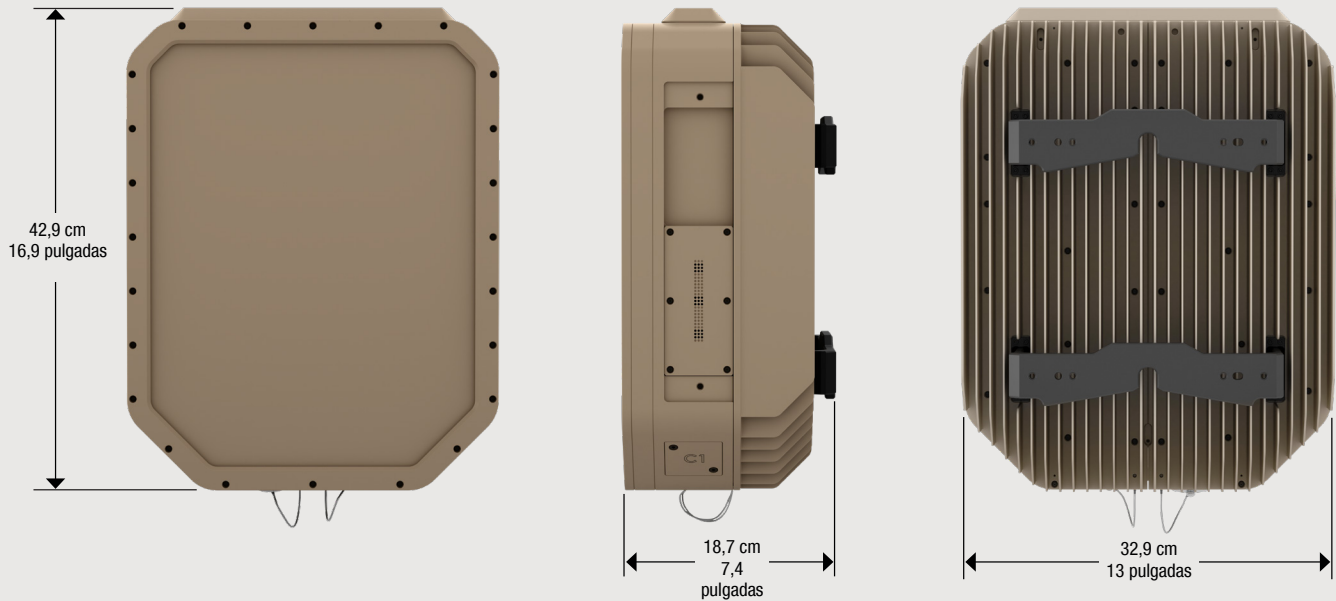
EE. UU.
Diseño y
fabricación



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

DIMENSIONES DEL RADAR



DETALLES DEL PEDIDO

BLANCO	Blanco brillante	700025-300-100
MARRÓN	AMS-STD-595A: 33446 (mostrado)	700025-300-200 (mostrado)
VERDE	AMS-STD-595A: 34094	700025-300-300
GRIS	AMS-STD-595A: 36270	700025-300-400

NORMATIVA

ID de FCC:
2ANLB-MESA00055
Marcado CE
Cumple con RED
Cumple con RoHS 3

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

Acceso prioritario al soporte de radar

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



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.