



EchoGuard[®]

Radar de vigilancia 4D

Detección superior de drones
Seguridad perimetral mejorada
Rendimiento líder en el mercado

Radar ESA de metamateriales (MESA[®]) de corto alcance definido por software en un formato compacto de estado sólido.

RENDIMIENTO DEL RADAR

Frecuencia

Banda K 24,45 – 24,65 GHz
(EE. UU.)
Banda K 24,05 – 24,25 GHz (INTL)

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: >1 km (Phantom 4)
>1,4 km (Matrice 600)

Vehículo: >3,5 km

Humano: >2,2 km

SWaP Y MEDIO AMBIENTE

Tamaño

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

Peso

1,25 kg

Potencia (EE. UU.)

De +15 a +28 V CC
50 W (en funcionamiento)
≤10 W (en espera activa)

Potencia (INTL)

De +15 a +24 V CC
50 W (en funcionamiento)
≤70 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

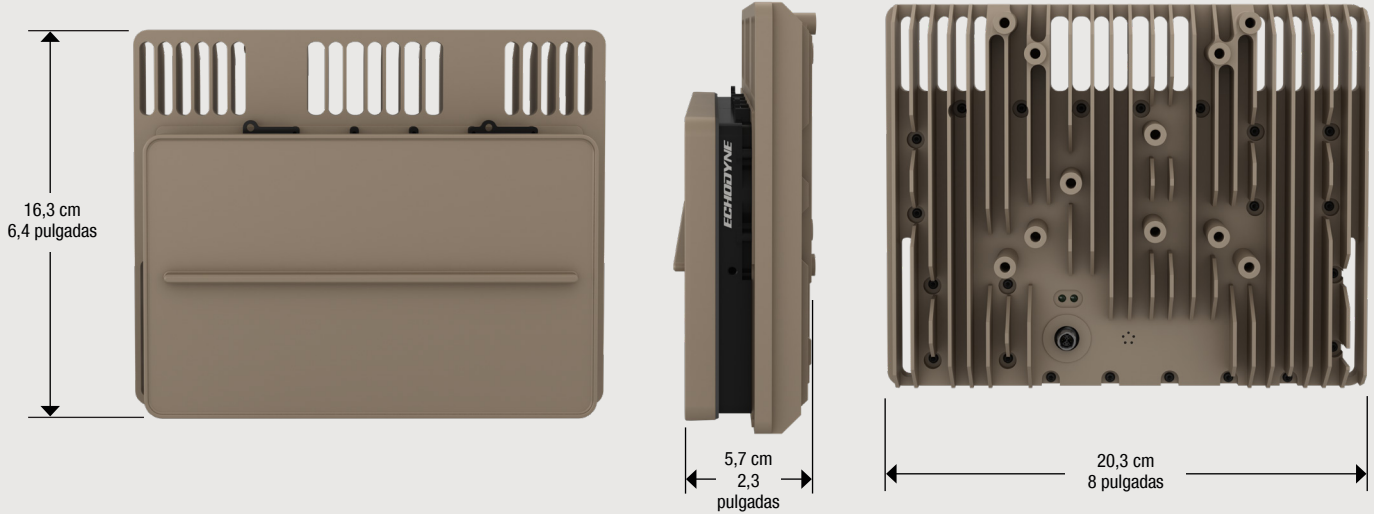
Salida de datos

Mapas R/V: 40 MBps
Detecciones: 1 MBps
Mediciones: 1 MBps
Seguimientos: 25 KBps

Montaje

VESA 75 y 100 mm

DIMENSIONES DEL RADAR



DETALLES DEL PEDIDO

ECHOGUARD (EE. UU.)

BLANCO	Blanco brillante	700-0005-203-100
MARRÓN	AMS-STD-595A: 33446	700-0005-203-200 (mostrado)
VERDE	AMS-STD-595A: 34094	700-0005-203-300
GRIS	AMS-STD-595A: 36270	700-0005-203-400

ECHOGUARD (INTL)

BLANCO	700-0005-206-100
MARRÓN	700-0005-206-200
VERDE	700-0005-206-300
GRIS	700-0005-206-400

NORMATIVA

ID de FCC: 2ANLB-MESASSR00053

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 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.