



EchoFlight[®]

4D-Luftgestütztes Radar

Minimaler Platz-, Gewichts- und
Energiebedarf (SWAP)
Un/gebundene
Drohnenüberwachung
Anwendungen zum Drohnenabfang

Leichtes Metamaterial-ESA (MESA[®])-Radar für
Luftplattformen, das an die Einsatzanforderungen
angepasst werden kann.

RADARLEISTUNG

Frequenz

K-Band 24,45 – 24,65 GHz

Sichtfeld

120° Azimut x 80° Elevation

Zielverfolgungsgenauigkeit

<1° Azimuth x <1,5° Elevation

Aktualisierungsrate der Zielverfolgung

10 Hz

Max. Verfolgungsobjekte

Bis zu 20 gleichzeitig

Instrumentierte Reichweite

6 km

Reichweite

sUAV: >750 m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

Cessna: >2 km

SWaP/UMWELT

Größe

18,7 x 12 x 4 cm

Gewicht

817 g (natürliche Konvektion)

Energie

+12 bis +28 VDC

45 W im Betrieb

≤10 W (Hot-Standby)

Betriebstemperatur

-40 °C bis +75 °C

Wetterschutz

IP67

INTEGRATION/DATEN

Steuer-E/A

Gigabit-Ethernet

Energie-E/A

Schnappschloss-12-Pin-Stecker

Datenausgabe

R/V-Karten: 40 MBps

Erkennungen: 1 MBps

Messungen: 1 MBps

Verfolgungsobjekte: 25 KBps



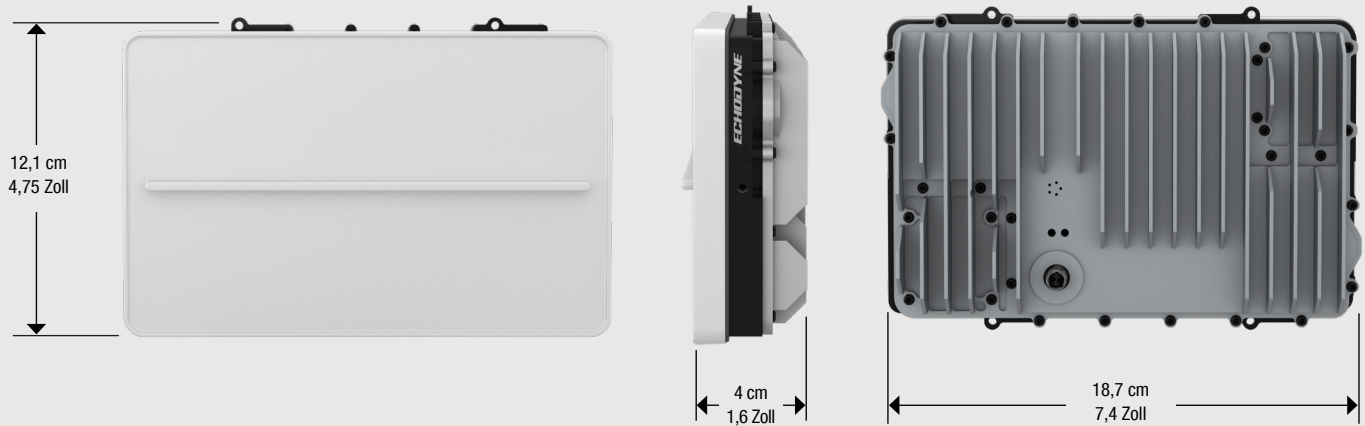
U.S.
Designed &
Manufactured



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

RADARABMESSUNGEN



BESTELLINFORMATIONEN



WEISS Helles Weiß

700-0005-201-100

REGULIERUNG

FCC-ID: 2ANLB-MESADAA00051

CE-Kennzeichnung

RED-konform

RoHS 3-konform

REACH-konform

SOFTWARE/SUPPORT

SOFTWARE-UPDATES

Kontinuierliche Verbesserung durch softwaredefiniertes Radar

- Enthält alle Haupt- und Nebenversionen
- Verbesserung des Radarbetriebs
- Erweiterte Klassifikation
- Tools zur Visualisierung von Radardaten
- Radar-Support-Tools



PRIORITÄRER TECHNISCHER SUPPORT

Prioritätswarteschlangen über Firmenabgleich, wenn support@echodyne.com verwendet wird.



KUNDENPORTAL

Zugang zu allen Werkzeugen, Handbüchern und Materialien rund um die Uhr.



LEISTUNGSSTEIGERUNG

Kontinuierliche Verbesserungen durch Softwareentwicklung.

TECHNISCHER SUPPORT

Prioritätszugang zum Radar-Support

- Überprüfungs- und Schulungssitzungen
- Systemintegration
- Fehlerbehebung
- Leistungsbeurteilung
- Planung



ANWENDERGEMEINSCHAFT

Reichen Sie Anfragen für Features und Funktionen ein.