



EchoFlight[®]

4D luftburen radar

Ultralåg SWaP

Obegränsad drönarövervakning

Applikationer för drönarjagare

ESA-radar med lätta metamaterial (MESA[®]) för luftburna plattformar som kan anpassas till uppdragets krav.

RADARPRESTANDA

Frekvens

K-bandet 24,45 – 24,65 GHz

Synfält

120° azimuth x 80° höjd

Spårningsprecision

<1° azimuth x <1,5° elevation

Uppdateringsfrekvens för spårning

10 Hz

Max. antal spår

Upp till 20 samtidiga spår

Instrumenterad räckvidd

6 km

Räckvidd

sUAV: >750 m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

Cessna: >2 km

SWaP & MILJÖ

Storlek

18,7 cm x 12 cm x 4 cm

Vikt

817 g (naturlig konvektion)

Effekt

+12 till 28 VDC

45 W (drift)

≤10 W (hot standby)

Drifttemperatur

-40 °C till 75 °C

Väderskydd

IP67

INTEGRATION OCH DATA

Styr-I/O

Gigabit Ethernet

Effekt-I/O

12-polig kontakt med snäpplås

Datautmatning

R/V-kartor: 40 MBps

detektioner: 1 MBps

Mätningar: 1 MBps

Spår: 25 KBps



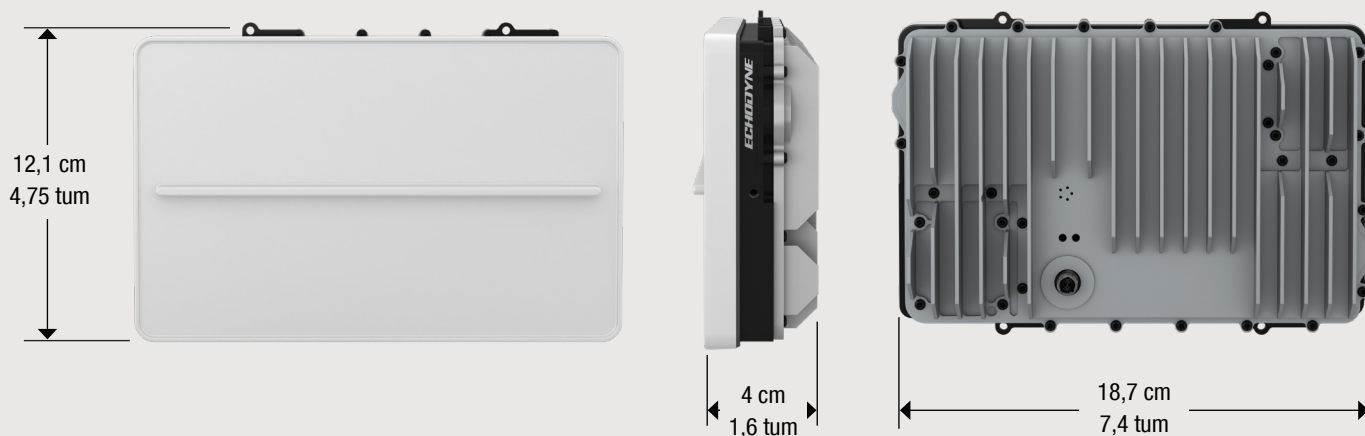
Utvecklat och
tillverkat i USA



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

RADARMÅTT



BESTÄLLNINGSPERAKTION

☐ VIT Bright White 700-0005-201-100

REGULATORISKT

FCC-ID: 2ANLB-MESADAA00051

CE-märkt

RED-kompatibel

RoHS 3-kompatibel

REACH-kompatibel

PROGRAMVARA OCH SUPPORT

MJUKVARUUPPDATERINGAR

Kontinuerlig förbättring från
mjukvarudefinierad radar

- Inkluderar alla större och mindre utgåvor
- Förbättra radardriften
- Förbättrad klassificering
- Verktyg för visualisering av radardata
- Radarstödverktyg

TEKNISK SUPPORT

Prioriterad åtkomst
till radarstöd

- Översyn och utbildningssessioner
- Systemintegration
- Felsökning
- Prestandagenomgång
- Planering



PRIORITERAD TEKNISK SUPPORT

Prioriterad köplacering
via företagsmatchning när
support@echodyne.com
används.



KUNDPORTAL

Tillgång till alla verktyg,
manualer och material
dygnet runt.



PRESTANDAUPPGRADERING

Kontinuerliga förbättringar
genom mjukvaruutveckling.



ANVÄNDARCOMMUNITY

Skicka förfrågningar
om egenskaper och
funktionalitet.