



EchoFlight[®]

4D-luchtlandingsradar

Uitzonderlijk laag formaat, gewicht
en energieverbruik (SWaP)

Dronebewaking met en zonder
kabel Toepassingen van drone-
onderscheppingssystemen

ESA voor lichtgewicht metamaterialen (MESA[®])
Radar voor luchtvaartplatforms, aanpasbaar
aan missie-eisen

RADARPRESTATIES

Frequentie

K-band 24,45 – 24,65 GHz

Gezichtsveld

120° azimuth x 80° elevatie

Volg nauwkeurigheid

<1° Azimut x <1,5° elevatie

Volgupdatefrequentie

10 Hz

Max tracks

Tot 20 gelijktijdige tracks

Geïncorporeerde detectie bereik

6 km

Verspreiding

sUAV: >750m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

Cessna: >2 km

SWaP EN OMGEVING

Afmetingen

18,7 cm x 12 cm x 4 cm

Gewicht

817 g (natuurlijke convectie)

Vermogen

+12 tot +28 VDC

45 W (in bedrijf)

≤10 W (Hot-standby)

Bedrijfstemp.

-40°C tot +75°C

Bescherming tegen weersinvloed

IP67

INTEGRATIE EN DATA

Besturings-I/O

Gigabit Ethernet

Vermogen I/O

Snap Lock 12-pins-connector

Data-output

R/V-kaarten: 40 MBps

Detecties: 1 MBps

Metingen: 1 MBps

Tracks: 25 KBps



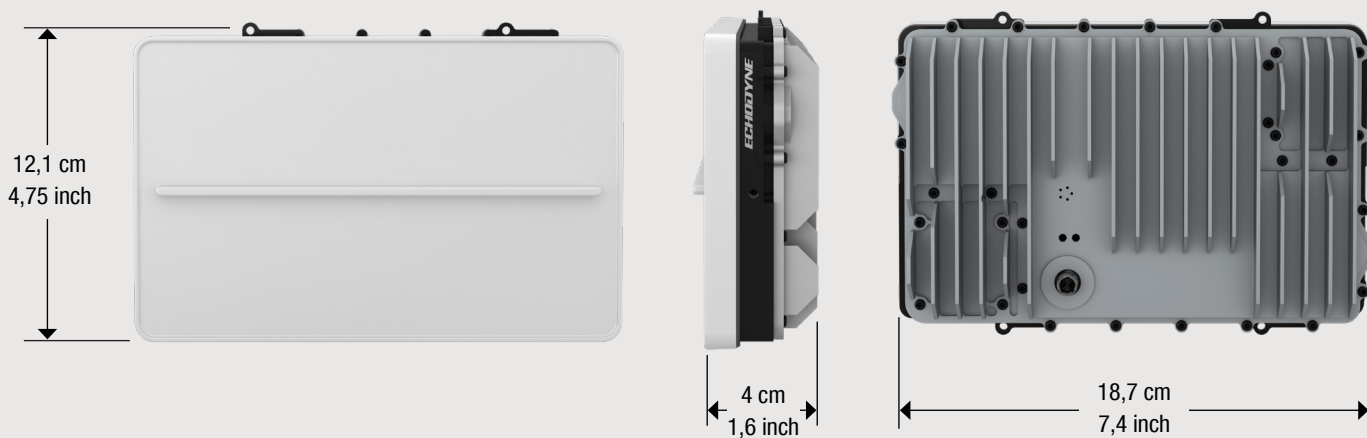
V.S.
Ontworpen en
gemaakt



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

RADARAFMETINGEN



BESTELDETAILS

☐ WIT Helderwit 700-0005-201-100

REGELGEVING

FCC ID: 2ANLB-MESADAA00051
CE-gemarkeerd
RED-conform
RoHS 3-conform
REACH-conform

SOFTWARE EN ONDERSTEUNING

SOFTWARE-UPDATES

Continue verbetering van softwaregedefinieerde radar

- Bevat alle grote en kleine uitgaven
- Verbeter de radaroperaties
- Verbeterde classificatie
- Radardatavisualisatie
- Radarondersteuningstools



PRIORITEIT TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Prioriteitsrangorde op basis
van bedrijfsovereenkomst
bij gebruik van
support@echodyne.com.



KLANTPORTAAL

24/7 toegang tot alle
tools, handleidingen
en materialen.



PRESTATIEVERBETERING

Continue verbeteringen
via softwareontwikkeling.



GEbruikersCOMMUNITY

Dien aanvragen in voor
functies en functionaliteit.

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Prioriteitstoegang tot radarondersteuning

- Beoordeling en trainingssessies
- Systeemintegratie
- Probleemoplossing
- Beoordeling van prestaties
- Planning