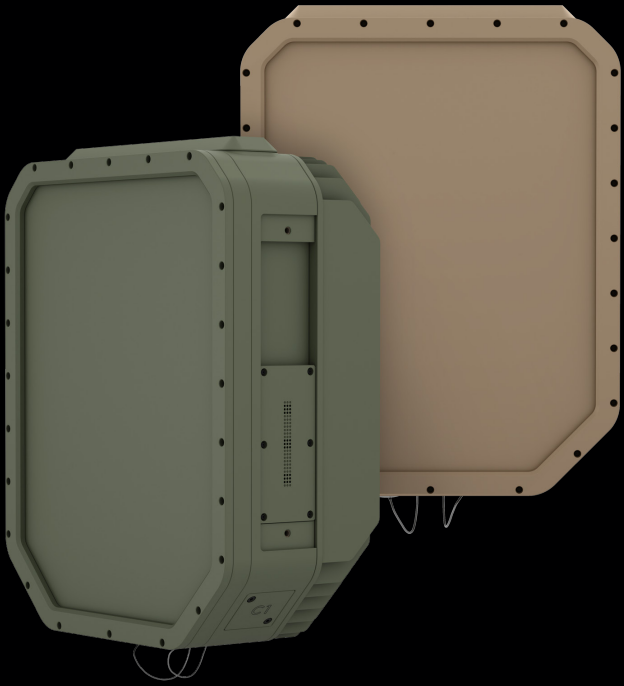




EchoShield®

4D-multimissieradar

ESA van de volgende generatie
Vast, draagbaar, operationeel
tijdens verplaatsing (on-the-move)
Buitengewone nauwkeurigheid

Een ESA met middellangeafstandsbereik, softwaregedefinieerde pulsDoppler, cognitieve 4D-metamaterialen (MESA®) radar.

RADARPRESTATIES

Frequentie

Ku-band 15,4 – 16,6 GHz

Gezichtsveld

130° Azimut x 90° elevatie

Volgnauwkeurigheid

<0,5° Azimut x <0,5° elevatie

Volgupdatefrequentie

10 Hz

Max tracks

>1000 relevante doelen

SWaP EN OMGEVING

Afmetingen

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

Gewicht

19,2 kg

Vermogen

+20 tot +33 VDC

<100 W (Hot-standby)

<250 W (in bedrijf)

Bedrijfstemp.

-40°C tot +65°C

Bescherming tegen weersinvloed

IP67

Milieu

MIL-STD-810 H

INTEGRATIE EN DATA

Besturings-I/O

Gigabit Ethernet

Vermogen I/O

MIL-STD_38999 Stijl Bajonet

Data-output

10 Gbps Ethernet

Afstands-Doppler-spectrogrammen

1 Gbps Ethernet

Detecties, metingen

Tracks, radarstatus

Montage

4x M6, boutpatroon van 200 mm

GEAVANCEERDE ESA-PRESTATIES

EchoShield brengt geavanceerde golfvormen en agile straalchema's in lijn met cognitieve functionaliteit om een ESA-radar te bouwen met buitenproportionele prestaties. Of het nu wordt ingezet in statische, draagbare of OTM-configuraties, EchoShield doorzoekt grote volumes luchtruim om buitengewoon nauwkeurig en uitvoerbaar doel data te leveren.

Counter-UAS-prestaties

Standaard UAS-trackingbereik

Groep 1: 3 km tot 5,3 km (-20 tot -10 dBsm)

Groep 2: 5,3 km tot 7,2 km (-10 tot -3 dBsm)

Groep 3: 7,2 km tot 12,5 km (-3 tot 5 dBsm)

Perimeterbewaking prestaties

Menselijke beweging: > 9,4 km

Voertuigen: > 12,5 km



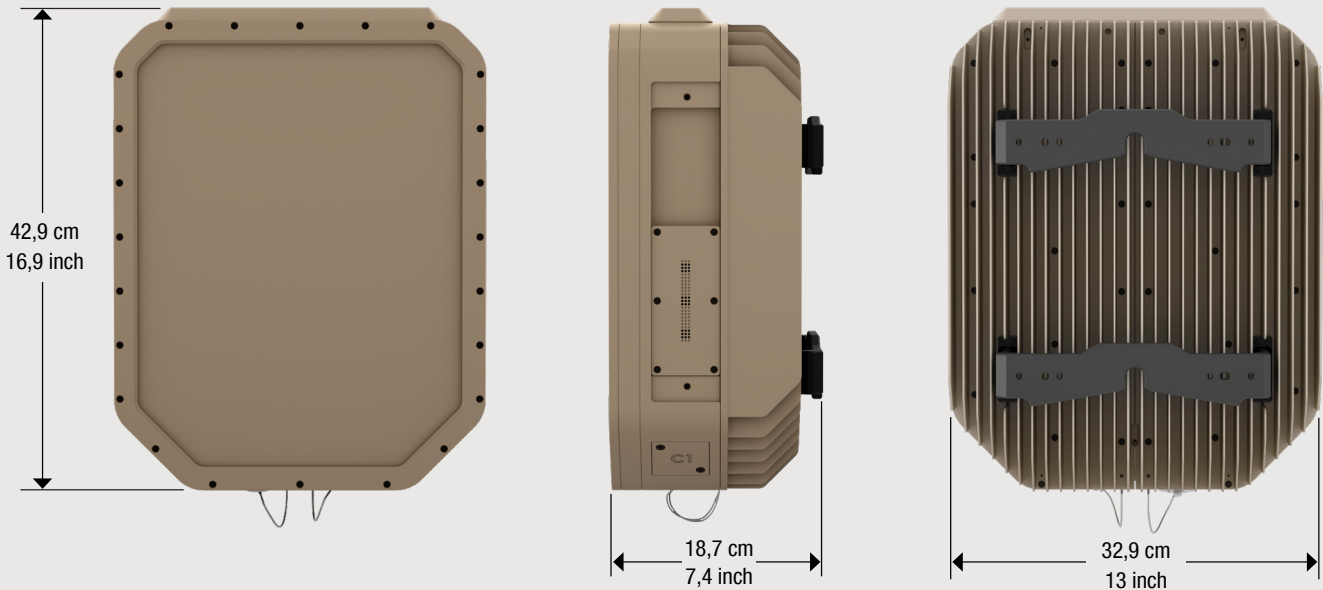
V.S.
Ontworpen
en gemaakt



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

RADARAFMETINGEN



BESTELDETAILS

WIT	Helderwit	700025-300-100
TAN	AMS-STD-595A: 33446 (weergegeven)	700025-300-200 (weergegeven)
GROEN	AMS-STD-595A: 34094	700025-300-300
GRIJS	AMS-STD-595A: 36270	700025-300-400

REGELGEVING

FCC ID: 2ANLB-MESA00055
CE-gemarkeerd
RED-conform
RoHS 3-conform

SOFTWARE EN ONDERSTEUNING

SOFTWARE-UPDATES

Continue verbetering van softwaregedefinieerde radar

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

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Prioriteitstoegang tot radarondersteuning

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



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.