



EchoGuard®

4D-övervakningsradar

Överlägsen drönardetektering

Förbättrad områdessäkerhet

Marknadsledande prestanda

Korträckviddig, mjukvarudefinierad,
ESA-radar med metamaterial (MESA)®
i kompakt solid-state-format.

RADARPRESTANDA

Frekvens

K-bandet 24,45 – 24,65 GHz (USA)
K-bandet 24,05 – 24,25 GHz
(INTERNATIONELL)

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: >1 km (Phantom 4)
>1,4 km (Matrice 600)
Fordon: >3,5 km
Människa: >2,2 km

SWaP & MILJÖ

Storlek

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

Vikt

1,25 kg

Effekt (USA)

+15 till 28 VDC
50 W (drift)
≤10 W (hot standby)

Effekt (INTL)

+15 till 24 VDC
50 W (drift)
≤7 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

Montering

VESA 75 & 100 mm



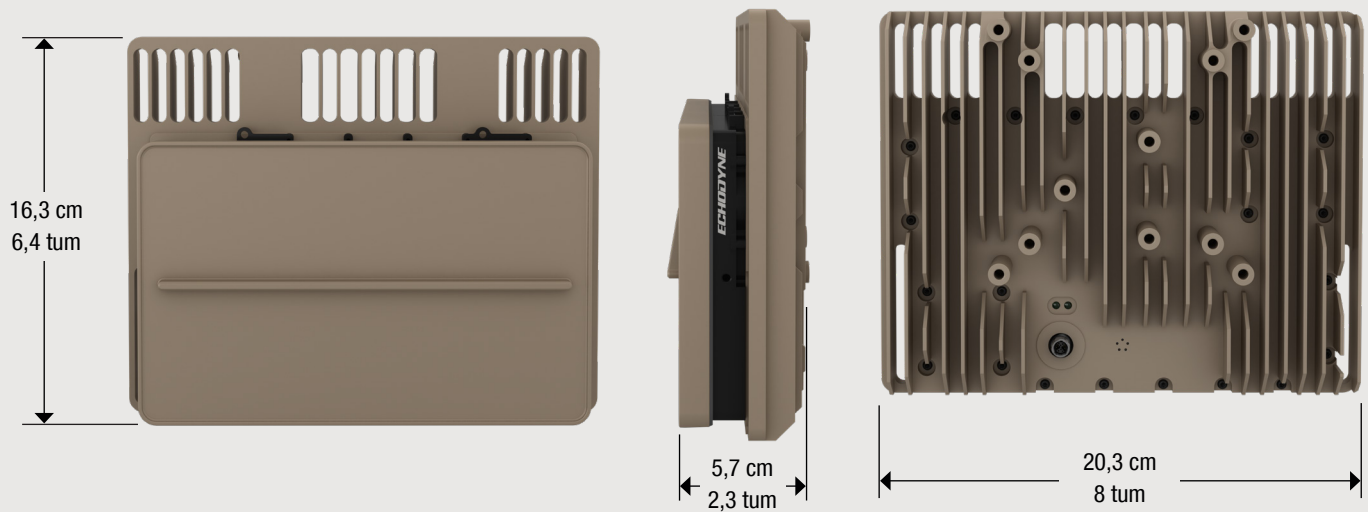
Utvecklat och
tillverkat i USA



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

RADARMÅTT



BESTÄLLNINGSPERAKTION

ECHOGUARD (USA)

VIT	Bright White	700-0005-203-100
BRUN	AMS-STD-595A: 33446	700-0005-203-200 (visas)
GRÖN	AMS-STD-595A: 34094	700-0005-203-300
GRÅ	AMS-STD-595A: 36270	700-0005-203-400

ECHOGUARD (INTL)

VIT	700-0005-206-100
BRUN	700-0005-206-200
GRÖN	700-0005-206-300
GRÅ	700-0005-206-400

REGULATORISK

FCC-ID: 2ANLB-MESASSR00053

CE-märkt

RED-kompatibel

RoHS 3-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.