

EchoShield®

Radar 4D Multi-Missione

ESA di nuova generazione

Fisso, portatile, operabilità in movimento (OTM)

Precisione straordinaria

Un radar ESA (MESA®) a medio raggio, definito dal software, con Doppler a impulsi, cognitivo e 4D con antenna ESA basata su metamateriali.

PRESTAZIONI RADAR

Frequenza

Banda Ku 15.4 – 16.6GHz

Campo visivo

130° azimuth x 90° elevazione

Precisione di localizzazione

<0,5° Azimut x <0,5° Elevazione

Frequenza di aggiornamento dei dati di tracciamento

10 Hz

Numero max. di tracce

>1.000 Oggetti di interesse

SWaP & AMBIENTE

Dimensioni

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

Peso

19,2 kg

Potenza

da +20 a +33 VDC

< 100 W (Standby a caldo)

< 250 W (Operativo)

Temperatura di esercizio

-40 °C a +65 °C

Protezione delle intemperie

IP67

Ambiente

MIL-STD-810 H

INTEGRAZIONE E DATI

I/O di controllo

Gigabit Ethernet

I/O di potenza

Baionetta stile suocera STD_38999

Output dei dati

Ethernet da 10 Gbps

Spettrogrammi Doppler a distanza

Ethernet da 1 Gbps

Rilevazioni e misurazioni

Tracce, Stato del radar

Montaggio

4x M6 200 mm Pattern a otturatori

PRESTAZIONI AVANZATE ESA

EchoShield allinea forme d'onda avanzate e programmi agili dei fasci con funzionalità cognitive per costruire un radar ESA con prestazioni sproporzionate. Che vengano dispiegate in configurazioni statiche, portatili o OTM, EchoShield esplora ampi volumi di spazio aereo per fornire il bersaglio data straordinariamente preciso e utilizzabile.

Prestazioni Anti-UAS

Range tipici di tracciamento UAS

Gruppo 1: da 3 km a 5,3 km (-20 a -10 dBsm)

Gruppo 2: da 5,3 km a 7,2 km (-10 a -3 dBsm)

Gruppo 3: 7,2 km a 12,5 km (-3 a 5 dBsm)

Performance di sorveglianza perimetrale

Movimento umano: > 9,4 km

Veicoli: > 12,5 km



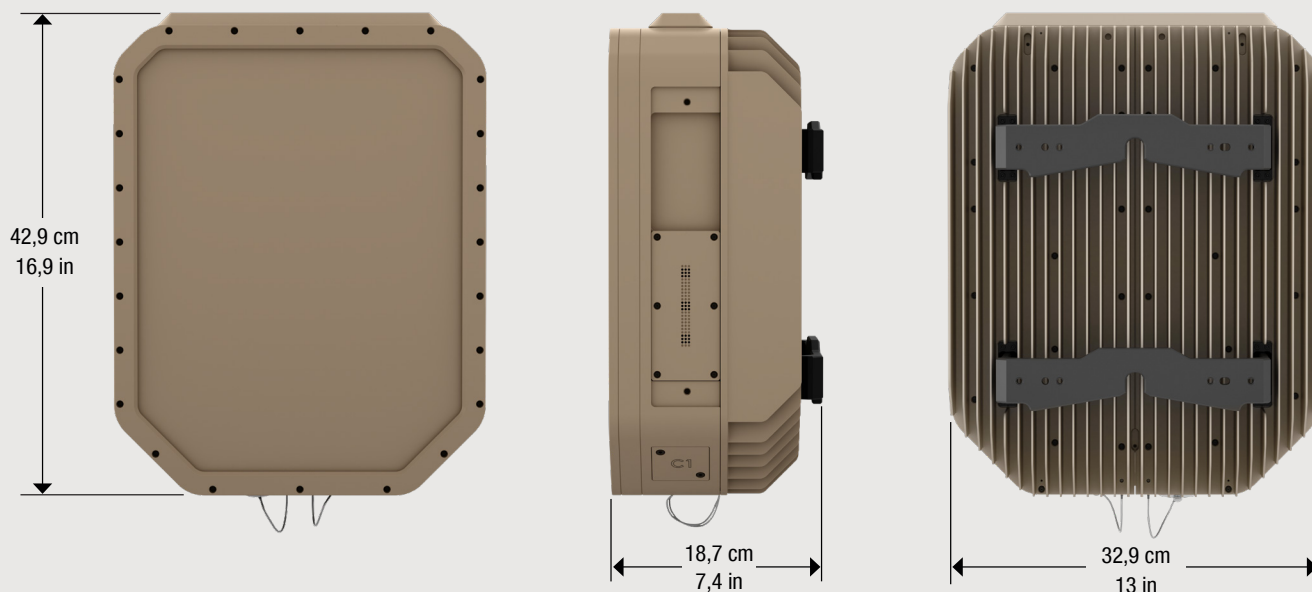
Stati Uniti.
Progettato
e prodotto



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

DIMENSIONI DEL RADAR



DETTAGLI DELL'ORDINE

BIANCO	Bianco luminoso	700025-300-100
TAN	AMS-STD-595A: 33446 (mostrato)	700025-300-200 (mostrato)
VERDE	AMS-STD-595A: 34094	700025-300-300
GRIGIO	AMS-STD-595A: 36270	700025-300-400

REGOLAMENTAZIONE

FCC ID: 2ANLB-MESA00055
Con marcatura CE
Conformità RED
Conformità RoHS 3

SOFTWARE E SUPPORTO

AGGIORNAMENTI SOFTWARE

Miglioramento continuo con radar definito dal software

- Include tutte le uscite principali e minori
- Miglioramento delle operazioni radar
- Classificazione avanzata
- Strumenti di visualizzazione dei dati radar
- Strumenti di supporto radar

SUPPORTO TECNICO

Accesso prioritario al supporto radar

- Revisione e sessioni di formazione
- Integrazione dei sistemi
- Risoluzione dei problemi
- Valutazione delle prestazioni
- Pianificazione



SUPPORTO TECNICO PRIORITARIO

Coda prioritaria tramite corrispondenza aziendale quando si usa support@echodyne.com.



PORTALE CLIENTI

Accesso 24 ore su 24, 7 giorni su 7, a tutti gli strumenti, manuali e materiali.



MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI

Miglioramenti continui attraverso lo sviluppo software.



COMUNITÀ DI UTENTI

Invia richieste di caratteristiche e funzionalità.