



EchoFlight[®]

Radar 4D Airborne

SWaP (dimensioni, peso e potenza)
ultra-ridotto

Sorveglianza con droni non collegati
Applicazioni per intercettori di droni

Radar ESA (MESA[®]) per piattaforme aeree
Lightweight Metamaterials personalizzabile
in base ai requisiti della missione.

PRESTAZIONI RADAR

Frequenza

Banda K 24,45 – 24,65 GHz

Campo visivo

120° Azimut x 80° Elevazione

Precisione di localizzazione

<1° Azimut x <1,5° Elevazione

Frequenza di aggiornamento dei dati di tracciamento

10 Hz

Numero max. di tracce

Fino a 20 tracce simultanee

Portata strumentata

6 km

Distribuzione

sUAV: >750 m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

Cessna: >2 km

SWaP & AMBIENTE

Dimensioni

18,7 cm x 12 cm x 4 cm

Peso

817 g (Convezione Naturale)

Potenza

da +12 a +28 VDC

45 W (Operativo)

≤10 W (Standby a caldo)

Temperatura di esercizio

da -40 °C a +75 °C

Protezione dalle intemperie

IP67

INTEGRAZIONE E DATI

I/O di controllo

Gigabit Ethernet

I/O di potenza

Connettore a 12 pin a serratura
a scatto

Output dei dati

R/Vmaps: 40 MBps

Rilevamenti: 1 MBps

Misure: 1 MBps

Tracce: 25 KBps



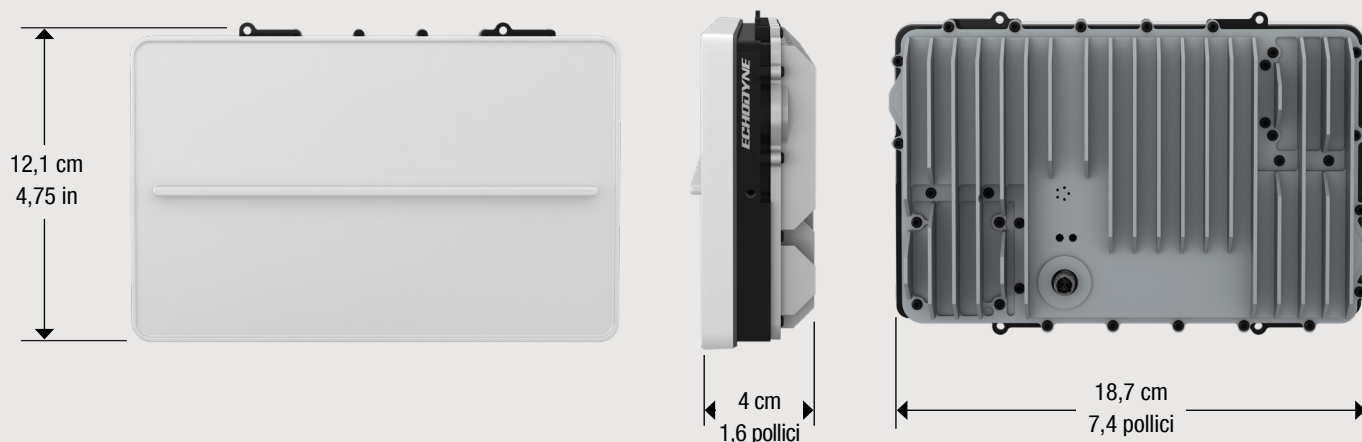
Stati Uniti.
Progettato
e prodotto



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

DIMENSIONI DEL RADAR



DETTAGLI DELL'ORDINE

 **BIANCO** Bianco luminoso

700-0005-201-100

REGOLAMENTAZIONE

FCC ID: 2ANLB-MESADAA00051

Con marcatura CE

Conformità RED

Conformità RoHS 3

Conforme a REACH

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 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.

SUPPORTO TECNICO

Accesso prioritario al supporto radar

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



COMUNITÀ DI UTENTI

Invia richieste di caratteristiche e funzionalità.