



EchoFlight[®]

Lotniczy radar 4D

Ultraniskie SWaP

Dozór z użyciem dronów
swobodnych i na uwięzi

Zastosowania w dronach
przechwytyjących

Lekki radar z elektronicznie skanowaną anteną z metamateriałów (MESA[®]) do platform powietrznych, który można dostosować do wymagań misji.

PARAMETRY RADARU

Częstotliwość

Pasmo K: 24,45–24,65 GHz

Pole widzenia

120° w azymucie × 80° w elewacji

Dokładność śledzenia

<1° w azymucie × <1,5° w elewacji

Częstotliwość aktualizacji śledzenia

10 Hz

Maks. liczba śledzonych obiektów

Do 20 jednocześnie śledzonych
obiektów

Zasięg instrumentalny

6 km

Zasięg

Mały BSP: >750 m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

Cessna: >2 km

SWaP I ODPORNOŚĆ ŚRODOWISKOWA

Wymiary

18,7 × 12 × 4 cm

Masa

817 g (chłodzenie konwekcyjne)

Moc

Od +12 do +28 V DC

45 W (podczas pracy)

≤ 10 W (aktywne czuwanie)

Temperatura pracy

Od -40°C do +75°C

Ochrona przed warunkami atmosferycznymi

IP67

INTEGRACJA I DANE

Wejścia/wyjścia sterujące

Gigabit Ethernet

Wejście zasilania

12-stykowe złącze zatrzaskowe

Dane wyjściowe

Mapy R/V: 40 MB/s

Wykrycia: 1 MB/s

Pomiary: 1 MB/s

Dane śledzenia: 25 KB/s



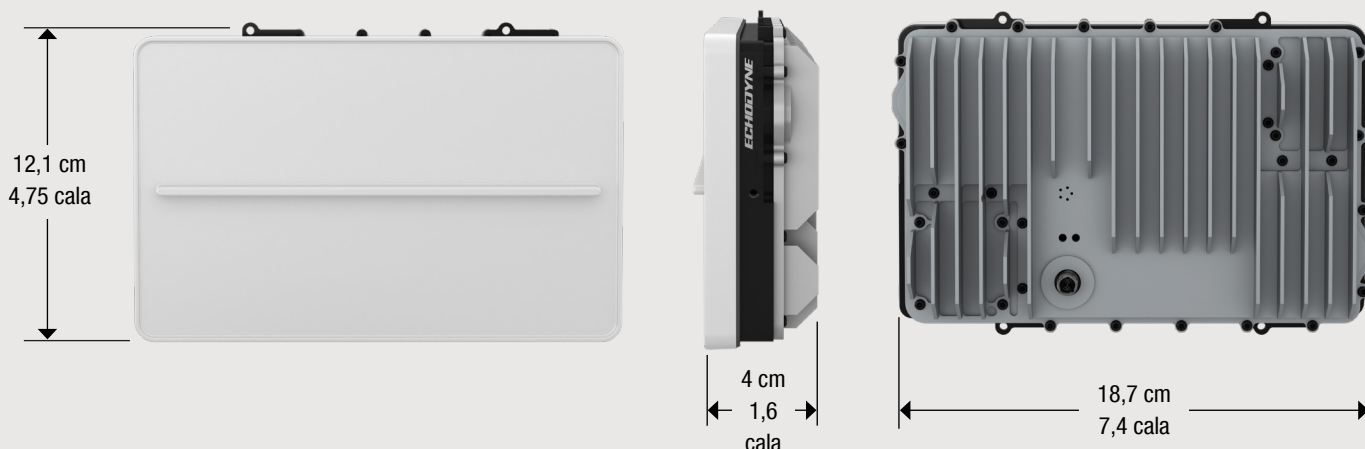
USA
Zaprojektowano i wyprodukowano



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

WYMIARY RADARU



INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

■ BIAŁY Jaskrawobiały 700-0005-201-100

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

IDENTYFIKATOR FCC:

2ANLB-MESADAA00051

Oznaczenie CE

Zgodność z dyrektywą RED

Zgodność z RoHS 3

Zgodność z REACH

OPROGRAMOWANIE I POMOC TECHNICZNA

AKTUALIZACJE OPROGRAMOWANIA

Ciągłe udoskonalanie radaru definiowanego programowo

- Wszystkie wersje główne i pomniejsze w zestawie
- Usprawnianie działania radaru
- Ulepszona klasyfikacja
- Narzędzia do wizualizacji danych radarowych
- Narzędzia pomocy technicznej do radaru



PRIORYTETOWA POMOC TECHNICZNA

Priorytetowe kolejkovanie zgłoszeń dzięki przypisaniu ich do firmy podczas kontaktu pod adresem support@echodyne.com.



PORTAL KLIENTA

Całodobowy dostęp do wszystkich narzędzi, instrukcji i materiałów.



DOSKONALENIE PARAMETRÓW

Ciągłe udoskonalenia dzięki rozwojowi oprogramowania.

POMOC TECHNICZNA

Priorytetowy dostęp do pomocy technicznej dotyczącej radaru

- Sesje przeglądowe i szkoleniowe
- Integracja systemów
- Rozwiązywanie problemów
- Ocena wydajności
- Planowanie



SPOŁECZNOŚĆ UŻYTKOWNIKÓW

Zgłaszanie propozycji nowych funkcji i możliwości.