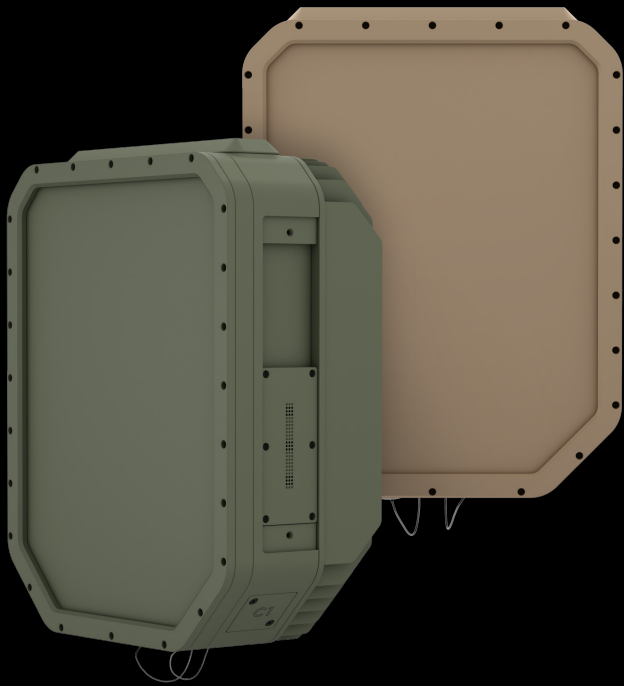




EchoShield®

Wielozadaniowy radar 4D

ESA nowej generacji

Stacjonarny, przenośny,
mobilny (OTM)

Wyjątkowa dokładność

Kognitywny radar 4D średniego zasięgu, definiowany programowo, impulsowo-dopplerowski, z elektronicznie skanowaną anteną z metamateriałów (MESA®).

PARAMETRY RADARU

Częstotliwość

Pasmo Ku: 15,4–16,6 GHz

Pole widzenia

130° w azymucie x 90° w elewacji

Dokładność śledzenia

<0,5° w azymucie x <0,5° w elewacji

Częstotliwość aktualizacji śledzenia

10 Hz

Maks. liczba śledzonych obiektów

>1000 obiektów zainteresowania

SWaP I ODPORNOŚĆ ŚRODOWISKOWA

Wymiary

42,9 × 32,9 × 18,7 cm

Masa

19,2 kg

Moc

Od +20 do +33 V DC

<100 W (aktywne czuwanie)

<250 W (podczas pracy)

Temperatura pracy

Od -40°C do +65°C

Ochrona przed warunkami atmosferycznymi

IP67

Odporność środowiskowa

MIL-STD-810H

INTEGRACJA I DANE

Wejścia/wyjścia sterujące

Gigabit Ethernet

Wejście zasilania

Złącze bagnetowe typu MIL-STD_38999

Dane wyjściowe

Ethernet 10 Gb/s

Spektrogramy zasięgu i prędkości dopplerowskiej

Ethernet 1 Gb/s

Detekcje, pomiary

Dane śledzenia, stan radaru

Montaż

Układ montażowy 4 × M6, rozstaw 200 mm

ZAAWANSOWANE PARAMETRY ESA

EchoShield łączy zaawansowane przebiegi falowe i elastyczne harmonogramy sterowania wiązką z funkcjami kognitywnymi, tworząc radar ESA o wyjątkowych parametrach. Niezależnie od tego, czy działa stacjonarnie, przenośnie czy w ruchu (OTM), EchoShield przeszukuje rozległe obszary przestrzeni powietrznej, dostarczając wyjątkowo precyzyjne i użyteczne operacyjne dane o celach.

Skuteczność zwalczania bezzałogowych statków powietrznych

Typowe zasięgi śledzenia BSP

Grupa 1: od 3 do 5,3 km (od -20 do -10 dBsm)

Grupa 2: od 5,3 do 7,2 km (od -10 do -3 dBsm)

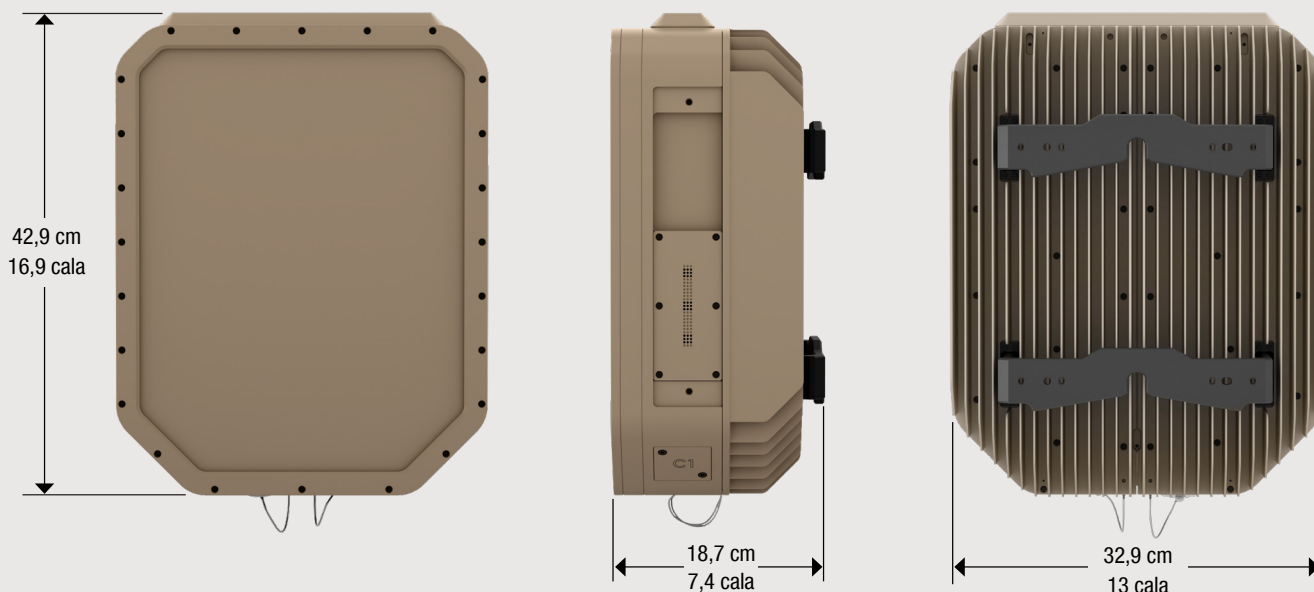
Grupa 3: od 7,2 do 12,5 km (od -3 do 5 dBsm)

Skuteczność dozoru perymetrycznego

Ruch ludzi: >9,4 km

Pojazdy: >12,5 km

WYMIARY RADARU



INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

BIĄŁY	Jaskrawobiały	700025-300-100
PIASKOWY	AMS-STD-595A: 33446 (pokazany)	700025-300-200 (pokazany)
ZIELONY	AMS-STD-595A: 34094	700025-300-300
SZARY	AMS-STD-595A: 36270	700025-300-400

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

IDENTYFIKATOR FCC:

2ANLB-MESA00055

Oznaczenie CE

Zgodność z dyrektywą RED

Zgodność z RoHS 3

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

POMOC TECHNICZNA

Priorytetowy dostęp do pomocy technicznej dotyczącej radaru

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



PRIORYTETOWA POMOC TECHNICZNA

Priorytetowe kolejowanie zgłoszeń dzięki przypisaniu ich do firmy podczas kontaktu pod adresem [support@echodyne.com] (mailto:support@echodyne.com).



PORTAL KLIENTA

Całodobowy dostęp do wszystkich narzędzi, instrukcji i materiałów.



DOSKONALENIE PARAMETRÓW

Ciągłe udoskonalenia dzięki rozwojowi oprogramowania.



SPOŁECZNOŚĆ UŻYTKOWNIKÓW

Zgłaszanie propozycji nowych funkcji i możliwości.