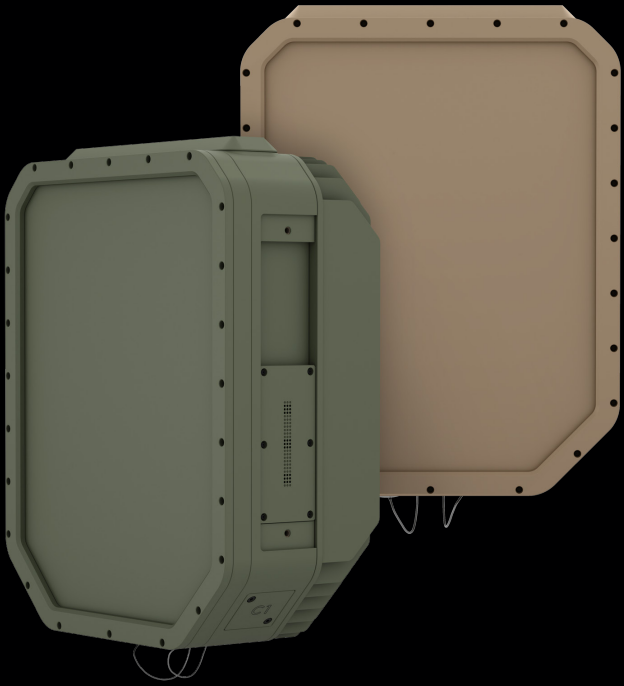




EchoShield®

다중 임무 4D 레이더

차세대 ESA

고정형, 휴대형,

이동 중 작동 가능(OTM)

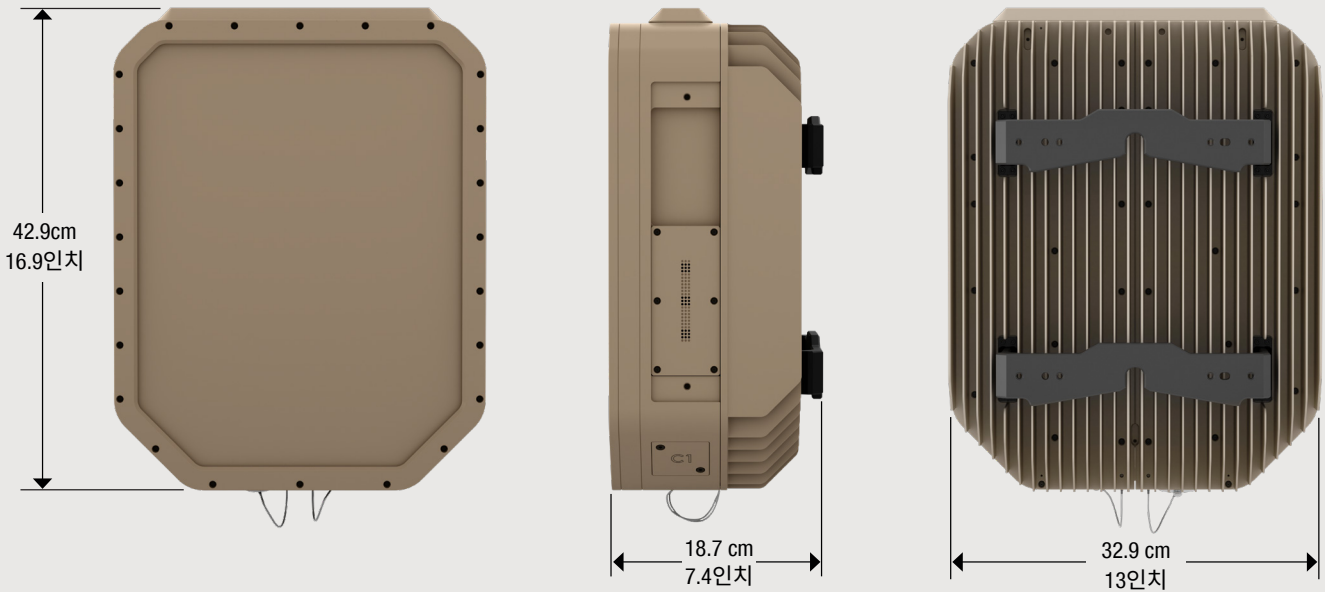
탁월한 정확도

중거리, 소프트웨어 정의, 펄스 도플러, 인지 4D 메타물질 ESA(MESA®) 레이더

레이더 성능	SWaP 및 환경	통합 & 데이터
빈도 Ku-대역 15.4 ~ 16.6 GHz 시야각 130° 방위각 x 90° 고도 추적 정확도 < 0.5° 방위각 x < 0.5° 고도 추적 업데이트 빈도 10 Hz 최대 추적 > 1,000 관심 대상 물체	크기 42.9 cm x 32.9 cm x 18.7 cm 무게 19.2 kg 전력 + 20 ~ + 33 VDC < 100W (대기 전력 상태) < 250 W (작동) 작동 온도 - 40 °C ~ + 65 °C 기상 보호 IP67 환경 MIL-STD-810 H	제어 I/O 기가비트 이더넷 전력 I/O MIL-STD_38999 Style Bayonet 데이터 출력 10 Gbps 이더넷 거리-도플러 분광도 1 Gbps 이더넷 탐지, 측정 트랙, 레이더 상태 마운팅 4x M6 200 mm 볼트 패턴

고급 ESA 성능	무인항공시스템(드론) 방어 기술 성능
EchoShield은 고급 파형과 민첩한 빔 일정을 인지 기능과 연계하여 뛰어난 성능의 ESA 레이더를 구축합니다. 고정형, 휴대형, 또는 OTM(이동 중 운용) 구성 중 어느 방식으로 배치되든, EchoShield는 방대한 영공을 탐색하여 매우 정밀하고 실행 가능한 표적 데이터를 제공합니다.	UAS 일반 추적 범위 그룹 1: 3 km~5.3 km (-20 ~ -10 dBsm) 그룹 2: 5.3 km~7.2 km (-10 ~ -3 dBsm) 그룹 3: 7.2 km~12.5 km (-3 ~ 5 dBsm) 경계 감시 성능 인체 이동: > 9.4 km 차량: > 12.5 km

레이더 치수



주문 상세 정보

■ 흰색	밝은 흰색	700025-300-100
■ 탄색	AMS-STD-595A: 33446 (표시됨)	700025-300-200 (표시됨)
■ 녹색	AMS-STD-595A: 34094	700025-300-300
■ 회색	AMS-STD-595A: 36270	700025-300-400

규제

FCC ID: 2ANLB-MESA00055
CE 인증
RED 준수
RoHS 3 준수

소프트웨어 및 지원

소프트웨어 업데이트 소프트웨어 정의 레이더의 지속적 개선

- 주요 및 소규모 릴리스 모두 포함
- 레이더 작동 개선
- 강화된 분류
- 레이더 데이터 시각화 도구
- 레이더 지원 도구

기술 지원 레이더 지원에 대한 우선 액세스

- 검토 및 교육 세션
- 시스템 통합
- 문제 해결
- 성과 평가
- 계획



우선 기술 지원

support@echodyne.com
 사용 시 회사 매칭을 통해
 우선순위가 제공됩니다.



고객 포털

모든 도구, 매뉴얼, 자료에
 24시간 365일 접근 가능.



성능 향상

소프트웨어 개발을 통한
 지속적인 개선.



사용자 커뮤니티

기능과 작동 방식에 대한
 요청서를 제출합니다.