



EchoGuard[®]

4D 감시 레이더

우수한 드론 탐지

강화된 경계 보안

시장을 선도하는 성능

컴팩트 고체 상태의 단거리 소프트웨어 정의 메타물질 ESA(MESA[®]) 레이더

레이더 성능

빈도

K-대역 24.45 ~ 24.65 GHz (미국)

K-대역 24.05 ~ 24.25 GHz (국제)

시야각

120° 방위각 x 80° 고도

추적 정확도

< 1° 방위각 x < 1.5° 고도

추적 업데이트 빈도

10 Hz

최대 추적

최대 20개 동시 추적

계측 범위

6 km

거리 범위

sUAV: > 1 km (Phantom 4)

> 1.4 km (Matrice 600)

차량: > 3.5 km

인간: > 2.2 km

SWaP 및 환경

크기

16.3 cm x 20.3 cm x 5.7 cm

무게

1.25 kg

전력(미국)

+ 15 ~ + 28 VDC

50 W (작동)

≤ 10 W (대기 전력 상태)

전력(국제)

+ 15 ~ + 24 VDC

50 W (작동)

≤ 7W (대기 전력 상태)

작동 온도

- 40 °C ~ +75 °C

기상 보호

IP67

통합 & 데이터

제어 I/O

기가비트 이더넷

전력 I/O

스냅 락 12핀 커넥터

데이터 출력

R/V 맵: 40 MBps

탐지: 1 MBps

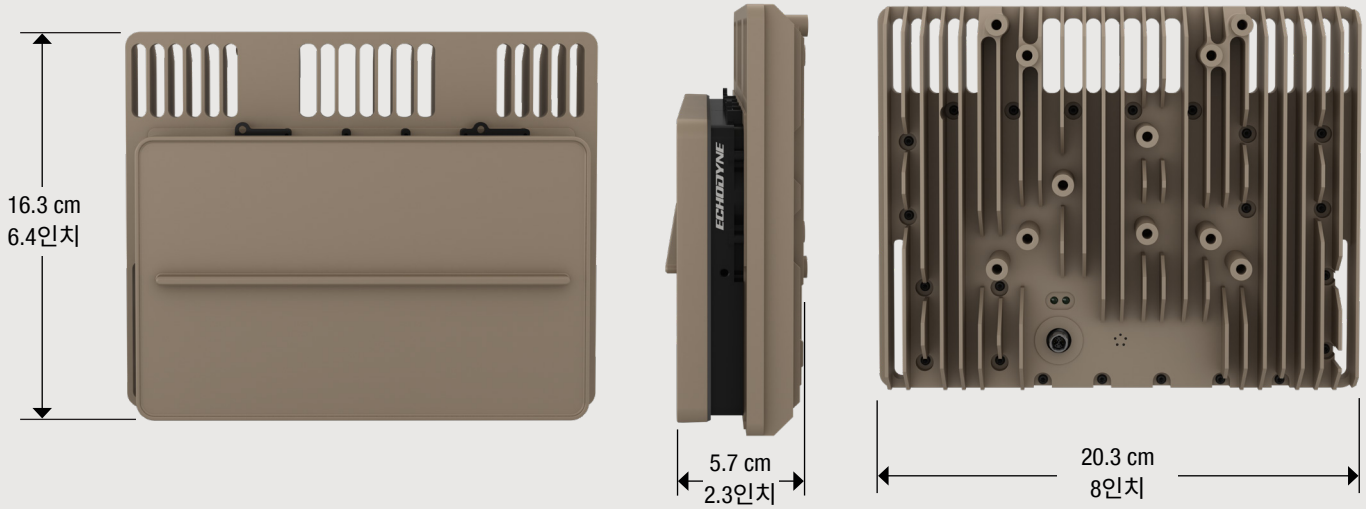
측정값: 1 MBps

트랙: 25 KBps

마운팅

VESA 75 및 100 mm

레이더 치수



주문 상세 정보

ECHOGUARD (USA)

■ 흰색	밝은 흰색	700-0005-203-100
■ 탄색	AMS-STD-595A: 33446	700-0005-203-200 (표시됨)
■ 녹색	AMS-STD-595A: 34094	700-0005-203-300
■ 회색	AMS-STD-595A: 36270	700-0005-203-400

ECHOGUARD (INTL)

■ 흰색	700-0005-206-100
■ 탄색	700-0005-206-200
■ 녹색	700-0005-206-300
■ 회색	700-0005-206-400

규제

FCC ID:
2ANLB-MESASSR00053

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.