



# EchoFlight<sup>®</sup>

4D 공중 레이더

초저 SWaP

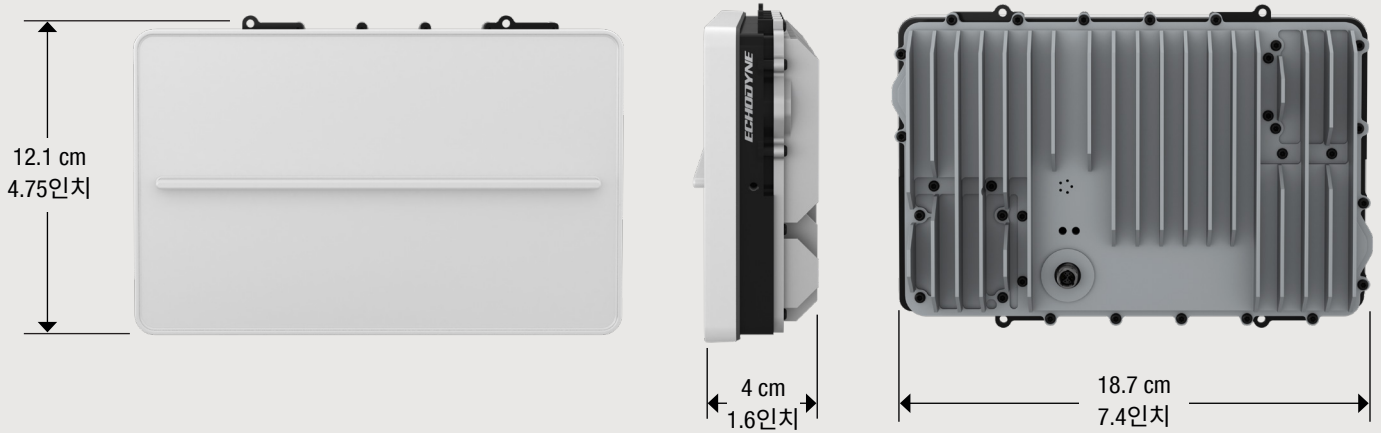
비/계류형 드론 감시

드론 요격기 응용

임무 요구에 따라 맞춤화 가능한 공중 플랫폼용  
경량 메타소재 ESA(MESA<sup>®</sup>) 레이더

| 레이더 성능                                                                              | SWaP 및 환경                                                      | 통합 & 데이터                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>빈도</b><br>K-대역 24.45 ~ 24.65 GHz                                                 | <b>크기</b><br>18.7 cm x 12 cm x 4 cm                            | <b>제어 I/O</b><br>기가비트 이더넷                                                     |
| <b>시야각</b><br>120° 방위각 x 80° 고도                                                     | <b>무게</b><br>817 g (자연 냉각)                                     | <b>전력 I/O</b><br>스냅 락 12핀 커넥터                                                 |
| <b>추적 정확도</b><br>< 1° 방위각 x < 1.5° 고도                                               | <b>전력</b><br>+ 12 ~ + 28 VDC<br>45 W (작동)<br>≤ 10 W (대기 전력 상태) | <b>데이터 출력</b><br>R/Vmaps: 40 MBps<br>탐지: 1 MBps<br>측정값: 1 MBps<br>트랙: 25 KBps |
| <b>추적 업데이트 빈도</b><br>10 Hz                                                          | <b>작동 온도</b><br>- 40 °C ~ + 75 °C                              |                                                                               |
| <b>최대 추적</b><br>최대 20개 동시 추적                                                        | <b>기상 보호</b><br>IP67                                           |                                                                               |
| <b>계측 범위</b><br>6 km                                                                |                                                                |                                                                               |
| <b>거리 범위</b><br>sUAV: > 750 m (Phantom 4)<br>> 1 km (Matrice 600)<br>Cessna: > 2 km |                                                                |                                                                               |

## 레이더 치수



## 주문 상세 정보

■ 흰색    밝은 흰색

700-0005-201-100

## 규제

**FCC ID:**  
2ANLB-MESADAA00051

**CE 인증**  
**RED 준수**  
**RoHS 3 준수**  
**REACH 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.