



EchoFlight[®]

四維機載雷達

超低 SWaP

無繫留/繫留式無人機監視

無人機攔截器應用

適用於機載平台的輕量化超材料電子掃描陣列 (MESA[®]) 雷達，可依任務需求進行客製化。

雷達效能

頻率

K 頻段：24.45 – 24.65 GHz

視場

120° 方位角 x 80° 仰角

追蹤精度

<1° 方位角 x <1.5° 仰角

追蹤更新率

10 Hz

最大追蹤數

可同時追蹤最多 20 個目標

量測距離

6 km

偵測距離

小型無人機：>750 m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

賽斯納：>2 km

SWaP 與環境條件

尺寸

18.7 cm x 12 cm x 4 cm

重量

817 g (自然對流散熱)

電源

+12 至 +28 VDC

45 W (工作功率)

≤10 W (熱待機)

工作溫度

-40°C 至 +75°C

防護等級

IP67

整合與數據

控制 I/O

Gigabit 乙太網路

電源 I/O

Snap Lock 12 針接頭

數據輸出

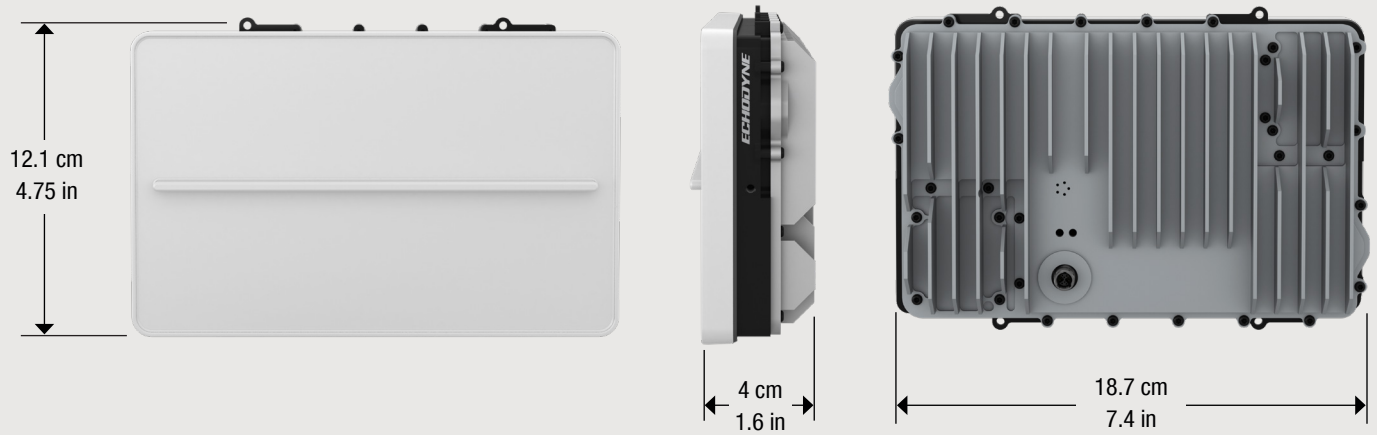
距離/速度圖：40 MBps

偵測：1 MBps

測量：1 MBps

追蹤：25 KBps

雷達尺寸



訂購資訊

白色 亮白色

700-0005-201-100

法規認證

FCC ID: 2ANLB-MESADAA00051

具 CE 標誌

符合 RED 規範

符合 RoHS 3 規範

符合 REACH 規範

軟體與支援

軟體更新

來自軟體定義雷達的持續改進

- 包含所有主要與次要版本更新
- 改進雷達運作效能
- 增強目標分類功能
- 雷達數據視覺化工具
- 雷達支援工具

技術支援

優先取得雷達支援

- 檢討與訓練課程
- 系統整合
- 疑難排解
- 效能檢視
- 規劃



優先技術支援

使用 support@echodyne.com
時，系統會比對公司資訊，
將請求排入優先處理佇列。



客戶入口網站

24/7 全天候存取所有工
具、手冊與資料。



效能提升

透過軟體開發持續改進。



使用者社群

提交功能與特性請求。