



EchoGuard[®]

4D 監視雷達

卓越的無人機偵測能力
強化的周界安全防護
市場領先的效能

短程、軟體定義、超材料電子掃描陣列 (MESA[®]) 雷達，採用緊湊的固態設計格式。

雷達效能

頻率

K 波段 24.45 – 24.65 GHz (美國)

K 波段 24.05 – 24.25 GHz (國際)

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：>1 km (Phantom 4)
>1.4 km (Matrice 600)

車輛：>3.5 km

人員：>2.2 km

SWaP 與環境條件

尺寸

16.3 cm x 20.3 cm x 5.7 cm

重量

1.25 kg

電源 (美國)

+15 至 +28 VDC

50 W (工作功率)

≤10 W (熱待機)

電源 (國際)

+15 至 +24 VDC

50 W (工作功率)

≤7 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

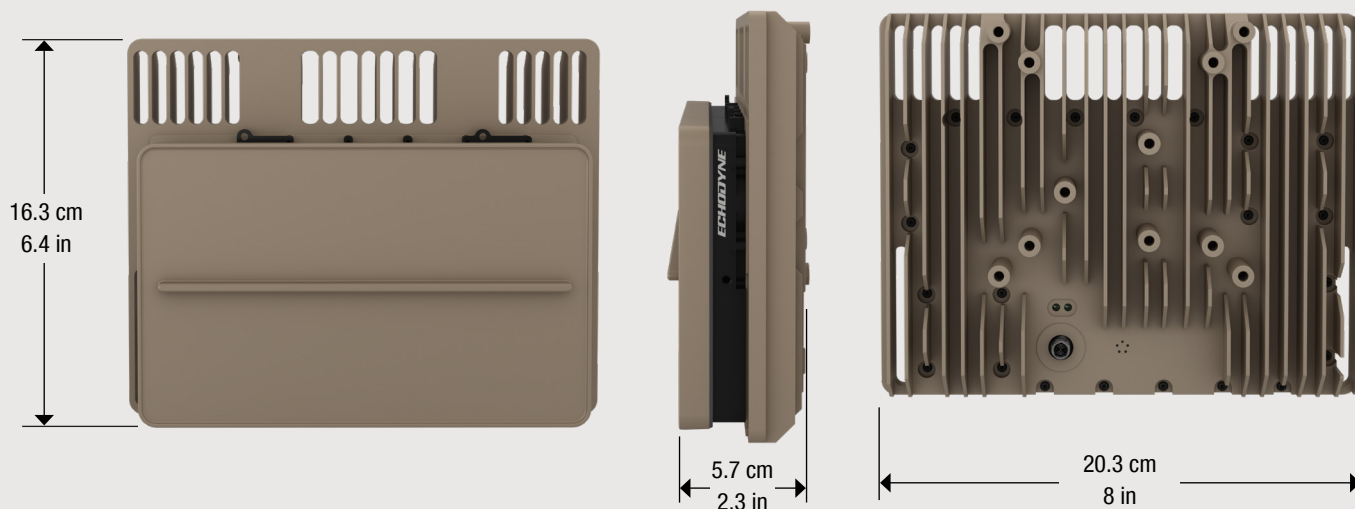
測量：1 MBps

追蹤：25 KBps

安裝

VESA 75 & 100 mm

雷達尺寸



訂購資訊

ECHOGUARD (美國)

白色	亮白色	700-0005-203-100
棕褐色	AMS-STD-595A: 33446	700-0005-203-200 (如圖所示)
綠色	AMS-STD-595A: 34094	700-0005-203-300
灰色	AMS-STD-595A: 36270	700-0005-203-400

ECHOGUARD (國際)

白色	700-0005-206-100
棕褐色	700-0005-206-200
綠色	700-0005-206-300
灰色	700-0005-206-400

法規認證

FCC ID:

2ANLB-MESASSR00053

具 CE 標誌

符合 RED 規範

符合 RoHS 3 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。