

EchoFlight[®]

رادار جوي رباعي الأبعاد

استهلاك منخفض للغاية للحجم
والوزن والطاقة (SWaP)
مراقبة الطائرات المسيّرة
المربوطة وغير المربوطة
تطبيقات اعتراض الطائرات
المسيّرة



رادار تقنية MESA[®] (تقنية رادارية متطورة قائمة على مواد فائقة البنية) خفيف الوزن للمنصات الجوية، قابل للتخصيص وفقًا لمتطلبات المهمة.

التكامل والبيانات	الحجم والوزن والطاقة والبيئة	أداء الرادار
واجهة إدخال/إخراج التحكم Gigabit Ethernet واجهة إدخال/إخراج الطاقة موصل Snap Lock ذو 12 دبوسًا مخرجات البيانات خرائط R/V: 40 ميجابايت/ثانية الاكتشافات: 1 ميجابايت/ثانية القياسات: 1 ميجابايت/ثانية المسارات: 25 كيلوبايت/ثانية	الأبعاد 18.7 سم × 12 سم × 4 سم الوزن 817 غ (تبريد بالحمل الحراري الطبيعي) استهلاك الطاقة +12 إلى +28 فولت تيار مستمر 45 واط (أثناء التشغيل) ≥ 10 واط (وضع الاستعداد الساخن) درجة حرارة التشغيل -40°م إلى +75°م الحماية من العوامل الجوية IP67	التردد نطاق K 24.45-24.65 جيجاهرتز مجال الرؤية 120° سمت × 80° ارتفاع دقة التتبع 1° سمت × > 1.5° ارتفاع معدل تحديث التتبع 10 هرتز الحد الأقصى لعدد المسارات حتى 20 مسارًا متزامنًا المدى المُعَايَر للرادار 6 كم المدى الطائرات المسيّرة الصغيرة (sUAV): < 750 م (Phantom 4) < 1 كم (Matrice 600) طائرة Cessna: < 2 كم

أبعاد الرادار



الامتثال التنظيمي

معرف FCC: 2ANLB-MESADAA00051
يحمل علامة CE
متوافق مع توجيه RED
متوافق مع RoHS 3
متوافق مع REACH

معلومات الطلب

700-0005-201-100

الأبيض أبيض ناصع

البرمجيات والدعم

الدعم الفني

أولوية الوصول إلى دعم الرادار

- جلسات المراجعة والتدريب
- تكامل الأنظمة
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- مراجعة الأداء
- التخطيط



مجتمع المستخدمين

إرسال طلبات إضافة الميزات والوظائف.



تعزيز الأداء

تحسينات مستمرة من خلال تطوير البرمجيات.



بوابة العملاء

إمكانية الوصول على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع إلى جميع الأدوات والأدلة والمواد.



الدعم الفني ذو الأولوية

إدراج الطلب ضمن قائمة الانتظار ذات الأولوية عبر المطابقة داخل الشركة عند التواصل من خلال support@echodyne.com

تحديثات البرمجيات

تحسينات مستمرة بفضل الرادار

المعرف برمجيًا

- يشمل جميع الإصدارات الرئيسية والفرعية
- تحسين عمليات الرادار
- تصنيف مُحسَّن
- تصوير بيانات الرادار بصريًا
- أدوات دعم الرادار