

EchoShield®

رادار رباعي الأبعاد متعدد المهام

تقنية ESA من الجيل التالي
ثابت، محمول، وأثناء الحركة (OTM)
دقة استثنائية

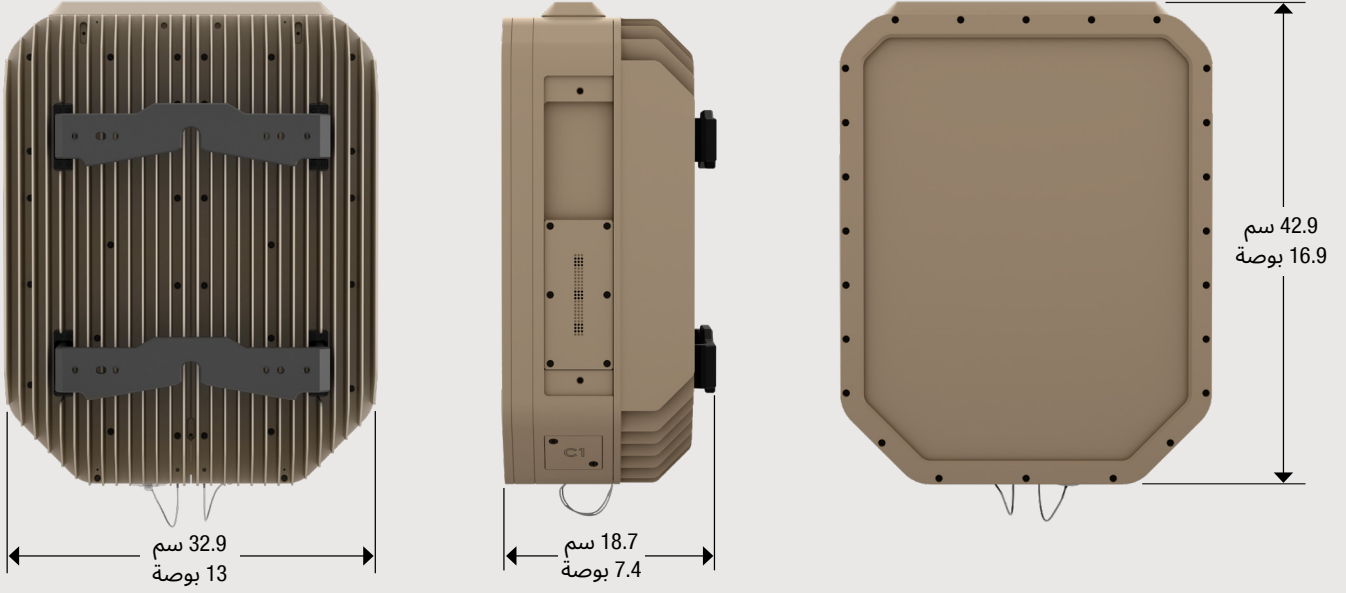


رادار متوسط المدى، معتمد على البرمجيات، يعمل بتقنية نبض-دوبلر، وإدراكي رباعي الأبعاد، بتقنية MESA® (تقنية رادارية متطورة قائمة على مواد فائقة البنية).

التكامل والبيانات	الحجم والوزن والطاقة والبيئة	أداء الرادار
واجهة إدخال/إخراج التحكم Gigabit Ethernet واجهة إدخال/إخراج الطاقة موصل بايونيت وفق معيار MIL-STD-38999 مخرجات البيانات Ethernet بسرعة 10 جيجابت/ثانية مخططات المدى-دوبلر الطيفية Ethernet بسرعة 1 جيجابت/ثانية الاكتشافات، القياسات المسارات، حالة الرادار التثبيت نمط تثبيت بأربعة براغ M6 بمسافة 200 مم	الأبعاد 42.9 سم × 32.9 سم × 18.7 سم الوزن 19.2 كجم استهلاك الطاقة +20 إلى +33 فولت تيار مستمر > 100 واط (وضع الاستعداد الساخن) > 250 واط (أثناء التشغيل) درجة حرارة التشغيل -40°م إلى +65°م الحماية من العوامل الجوية IP67 المعايير البيئية MIL-STD-810 H	التردد نطاق Ku 15.4-16.6 جيجاهرتز مجال الرؤية 130° سمت × 90° ارتفاع دقة التتبع > 0.5° سمت × > 10.5° ارتفاع معدل تحديث التتبع 10 هرتز الحد الأقصى لعدد المسارات < 1,000 عنصر محل اهتمام

أداء ESA المتقدم	
أداء مكافحة الطائرات غير المأهولة نطاقات التتبع النموذجية للأنظمة الجوية غير المأهولة المجموعة 1: من 3 كم إلى 5.3 كم (-20 إلى -10 dBsm) المجموعة 2: من 5.3 كم إلى 7.2 كم (-10 إلى -3 dBsm) المجموعة 3: من 7.2 كم إلى 12.5 كم (-3 إلى 5 dBsm) مراقبة المحيط الأمني حركة الأشخاص: < 9.4 كم المركبات: < 12.5 كم	يجمع EchoShield بين أشكال الموجات المتقدمة وجدولة الحزم المرنة والقدرات الإدراكية لتوفير رادار ESA يتميز بأداء استثنائي. سواء جرى نشره في وضع ثابت أو محمول أو أثناء الحركة (OTM)، يسمح EchoShield بمساحات واسعة من المجال الجوي لتقديم بيانات أهداف فائقة الدقة وقابلة للتنفيذ.

أبعاد الرادار



الامتثال التنظيمي

معرف FCC: 2ANLB-MESA00055
يحمل علامة CE
متوافق مع توجيه RED
متوافق مع RoHS 3

معلومات الطلب

700025-300-100	أبيض ناصع	الأبيض
700025-300-200 (المعروض)	AMS-STD-595A: 33446 (المعروض)	الأسمر الرملي
700025-300-300	AMS-STD-595A: 34094	الأخضر
700025-300-400	AMS-STD-595A: 36270	الرمادي

البرمجيات والدعم

الدعم الفني

أولوية الوصول إلى دعم الرادار

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

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

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