هالكـــن

نظام صواريخ أرضي سكاي نايت

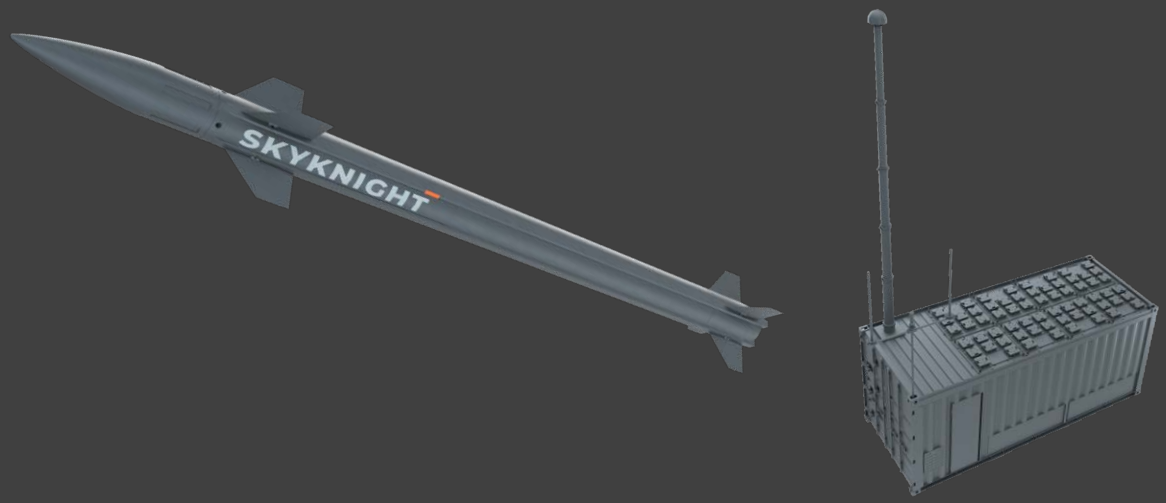
دائم التأهب.
دقيق دائمًا.

نظام صواريخ الدفاع الجوي

يُعدّ نظام SkyKnight الأرضي حلًا دفاعيًا بطبقة داخلية قصير-إلى-قصير-جداً المدى يوفر حمايةً شاملة قابلة للنشر السريع ضد مجموعة واسعة من التهديدات غير المتماثلة والتقليدية.

صُمم النظام لمواجهة الطائرات المسيرة، والذخائر الجوالة (loitering munitions)، والأسلحة المنطلقة من مدى آمن، والصواريخ والقذائف المدفعية وقذائف الهاون، ويمكنه تتبع وتحييد ما يصل إلى 80 هدفًا متزامنًا، مما يضمن دفاعًا قويًا ضد الهجمات الغامرة وهجمات الأسراب (swarms).

متوافق بالكامل مع Skynex® وبنى الدفاع الجوي المعيارية الأخرى، ويوفّر حماية قابلة للتوسع، ومرتبطة بالشبكة، وعاملة في جميع الظروف الجوية للمرافق العسكرية، والتشكيلات الميدانية، والبنى التحتية الحيوية.



edgegroup.ae

المواصفات

المزايا الرئيسية

- الاشتباك المتزامن لما يصل إلى 20 هدفًا لكل وحدة إطلاق صواريخ (MLU)
- معدل إطلاق مرتفع: حتى 5 صواريخ/ثانية لكل وحدة إطلاق.
- حماية للمنشآت الثابتة والقوات المتنقلة
- تصميم معياري وقابل للنقل داخل حاويات معيارية بطول 20 قدمًا
- مدى اعتراض فعّال يصل إلى 10,000 متر
- مصمّم لتوفير حماية دائمة بزاوية 360 درجة

مكونات النظام

- صواريخ سكاي نايت: عدد 64 صاروخ سكاي نايت لكل وحدة إطلاق (MLU).
- وحدة إطلاق الصواريخ SkyKnight MLU.
- وحدة الموجّه المتعدّد المستشعرات (Skynex® (MSU: لغاية 4 مصفوفات للمسح الإلكتروني النشط (AESA) ورادار متعدد المهام (AMMR) ورادارات للمراقبة والتتبع
- عقدة التحكم (Skynex® (CN.
- مدفع Revolver Gun (RG) Mk3 من Skynex®: ما يصل إلى عدد 4 رشاش من نوع Oerlikon RG Mk3 مع ذخيرة انفجار جوي أمامية

البيانات الفنية

طول الصاروخ	2.2 م
قطر الصاروخ	115 ملم
السرعة القصوى، ماخ	> 2
المدى الأقصى (للصاروخ)	10 كم
المدى الأقصى (المدفع)	4 كم
مدى الاعتراض (صاروخ)، م	الطائرات ذات الجناح الدوار، والطائرات المسيرة: 10,000 الطائرات ذات الأجنحة الثابتة: 10,000/ 8,000 القذائف الموجهة بدقة: 6,000 تهديدات الصواريخ وقذائف المدفعية والهاون: 4,000 متر
مدى الاعتراض (المدفع)، م	FW/RW: 4,000 قذائف الهاون، والطائرات المسيرة صغيرة الحجم 1,500
الملاحة	نظام ملاحة بالقصور الذاتي (INS) مع توجيه منتصف المسار
نوع الصاعق ونظام ESAD	القرب
نوع رأس التوجيه	الرادار
وزن الإطلاق الصاروخي	37 كغ
نوع الرأس الحربي	متفجر عالي (HE) مع شظايا مُشكَّلة مسبقًا (PFF) وشحنة مزدوجة مُشكَّلة (Dual Shape Charge)
وزن الرأس الحربي، كغم	6 كغم
سعة القاذف	64 صواريخ لكل قاذفة
أنواع الأهداف	الأهداف الجوية