هالكـــن

SKYKNIGHT (S-NMS) نظام الصواريخ البحري

شكل ميدان المعركة - بتكلفة معقولة.

شكل ميدان المعركة - بتكلفة معقولة

يُعد WSM-1 صاروخ كروز من الجيل التالي ومنخفض التكلفة، حيث يجسر الفجوة بين الصواريخ الانزلاقية طويلة المدى الموجّهة بدقة وصواريخ كروز الجوّية التقليدية. بفضل وجود وصلة بيانات ثنائية الاتجاه بنظام الازدواج الكامل (full-duplex bidirectional datalink)، يوفّر النظام إمكانية إعادة الاستهداف أثناء الطيران بدقة وعلى مسافات إطلاق من مدى آمن.

يمثل النظام حلاً مثالياً للأهداف السطحية عالية القيمة، سواء كانت ثابتة أو محصّنة أو متحركة، عبر جميع التضاريس والظروف الجوية، مع تقليل مخاطر المنصة الحاملة.



المواصفات

المزايا الرئيسية

- باحث من الجيل التالي (NG-IIR)
- إعادة استهداف نهائية بمساعدة الذكاء الاصطناعي
- مسارات طيران وهجوم ديناميكية
- تشغيل على مدار الساعة وفي جميع الأحوال الجوية (نهار/ليل)
- ملاحة آمنة
- بنية قابلة للترقية مستقبلًا لاستيعاب محددات جديدة، رؤوس حربية وبرمجيات

البيانات الفنية

الطول:	~ 3.8 م
لقطر (عرض × ارتفاع):	530 ملم × 530 ملم
السرعة الثابتة:	ماخ 0.7
المدى الأقصى:	290 كم
أقصى ارتفاع للإطلاق:	40,000 قدم
نظام الملاحة:	GAIN
الدقة:	احتمالية الخطأ الدائري أقل من 3 متر
نوع الصاعة ونظام تدمير الأهداف:	خيارات متعددة من الصواعق
رأس التوجيه:	تكنولوجيا التصوير الحراري
وزن الإطلاق:	450 كغم
الرأس الحربي:	متفجر عالي / مُجزّأ مسبق التشكيل / مُخترق
وزن الرأس الحربي :	220 كغم
نظام الدفع:	محرك توربيني نفاث (Turbojet)
أنماط المهمة:	نمط أطلق وانسى (Fire-and-Forget)، إطلاق مع تحديث (Fire-and-Update)، هجوم مباشر (Direct Attack)، هجوم من الأعلى (Top Attack)، تحليق منخفض فوق سطح البحر (Sea-Skimming)
روابط بيانات القيادة والتحكم:	الاتصال عبر الأقمار الاصطناعية
منصات النشر:	الطيارات المقاتله
أنواع الهدف: **أهداف برية:**	الدفاع الجوي المتكامل، مراكز القيادة، مواقع الرادار، الجسور، مدارج ومطارات، الملاجئ تحت الأرض، منشآت تخزين الصواريخ، الملاجئ المحصنة، البنى التحتية الحيوية، مواقع منظومات الدفاع الجوي الثابتة، تجمعات الإمداد. أهداف بحرية: أهداف بحرية ثابتة (سفن / منشآت بحرية ثابتة).