

نظام متطور للحماية ضد التهديدات المحمولة جواً



«أبوظبي:» الخليج

الذي يعمل كدرع حماية بقدرته على IRIS-T SLM في معرض أيدكس 2023 نظام «Diehl Defense» تعرض شركة حماية السكان والبنية التحتية لمدينة كبيرة ضد التهديدات المحمولة جواً، وهو عبارة عن نظام دفاع جوي أرضي وورادار متعدد الوظائف ومركز العمليات التكتيكية

ويوفر هذا النظام حماية بزاوية 360 درجة للمناطق، إضافة لأهداف عالية القيمة مثل المدن ومحطات الطاقة والمنصات البحرية وغيرها من البنية التحتية الحيوية، والتي تغطي مسافات قصيرة جداً إلى متوسطة، وهي تصد الطائرات المعادية والطائرات المروحية وصواريخ كروز والأسلحة الموجهة، بما في ذلك الصواريخ الباليستية قصيرة المدى، كما يمكن الاشتباك مع عدة أهداف في آن واحد

كما يتميز النظام المتقدم بقدرة عالية على الحركة والقدرة على التعامل مع كافة التضاريس وفي جميع الأحوال الجوية،

أرض - جو)، الموجه والذي تم تطويره خصيصاً لاستخدامه كصاروخ) IRIS - T SL والنظام مجهز بصاروخ (أرض جو) وفقاً لمتطلبات الجيش الألماني.

ويوفر النظام نصف قطر حماية للمدى المتوسط 40 كم، ومتغيرات النظام بعيدة المدى نصف قطره 80 كم، إلى جانب الدفاع ضد التهديدات التي تفوق سرعتها سرعة الصوت، نصف قطرها 100 كم تخضع للتطوير حالياً

وهي أنظمة كهرومغناطيسية عالية الطاقة لمواجهة HPEM SkyWolf C-UA وتعرض في آيدكس أيضاً المستجيب التهديدات الجوية غير المأهولة من خلال نبضات كهرومغناطيسية قصيرة، وتعتبر هذه الأنظمة مناسبة بشكل خاص كمنصات دفاعية ضد الأنظمة الجوية غير المأهولة أو الطائرات بدون طيار لمسافات قصيرة، دون التسبب في حدوث أي أضرار جانبية، وبالتالي تعتبر هذه الأنظمة معاً قدرات دفاعية ممتازة لحماية المنشآت والمرافق العامة أو البنية التحتية الأرضية، مثل المرافق والمواصلات والمنشآت الصناعية فضلاً عن منشآت الطاقة مثل منصات التنقيب عن النفط أو المصافي، كما يمكن استخدامها لحماية طرق النقل أو الممرات المائية الطبيعية

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024