

X8000-HFE كاتم غيتوي

قيادة حديثة. اتصالات آمنة.

بوابة تشفير تكتيكية للموجات عالية التردد وشبكات الإنترنت مخصصة
لدعم الاتصالات البحرية والدفاعية

يُعد النظام خوارزميات تشفير سيادية وموجات اتصالية متقدمة، بالإضافة إلى ميزة إعادة توليد المفاتيح عبر الأثير (OTAR)، وإدارة مركزية لأسطول الاتصالات لتبسيط إدارة المفاتيح ومتابعة العمليات، حتى في البيئات الصعبة أو عند انقطاع الاتصالات عبر الأقمار الصناعية، يضمن نظام GATEWAY X8000-HFE أعلى مستويات الأمان العملياتي واستمرارية الاتصال الحديثة للقوات البحرية العاملة في البحر وعلى اليابسة.

يُعد KATIM GATEWAY X8000-HFE جهاز تشفير تكتيكي بمعايير سيادية، صُمم لتوفير اتصالات صوتية وبيانية آمنة عبر شبكات HF و VHF و UHF. تم تطوير النظام خصيصًا لعمليات الدفاع البحري والعمليات البحرية، إذ يوفر اتصالاً مشفرًا بين السفن والمنشآت الساحلية ومراكز القيادة والسيطرة.

المواصفات

المزايا الرئيسية

- أمان بمستوى سيادي: يدعم خوارزميات التشفير الوطنية
- مرونة التشغيل المزدوج: يعمل في وقت واحد عبر قنوات HF و IP
- تصميم تكتيكي متين: مطابق للمواصفات العسكرية MIL-STD-810H ومعييار الحماية IP67
- تشفير صوتي متقدم
- جاهزية لإدارة الأسطول: يدعم الإدارة عن بُعد وإعادة توليد المفاتيح عبر الأثير (OTAR).

البيانات الفنية

من 600 بت/ثانية إلى 2.4 كيلوبت/ثانية للاتصال الصوتي الآمن	الفرمّزات الصوتية (Vocoder):
تشفير تسلسلي بسرعات تصل إلى 128 كيلوبت/ثانية (غير متزامن/متزامن) تشفير مدمج عبر Ethernet/IP بسرعات تصل إلى 100 ميغابت/ثانية	التشفير:
موصل MIL-C-55116 ذي 6 أطراف، يدعم سماعات الجيل السابق	الصوت:
موصلات MIL-C-38999/III ذات 22 طرف	منافذ الربط والاتصال المحلي:
موصل MIL-C-38999/III بثلاثة أطراف، ومدخل جهد 9-32 فولت تيار مستمر	الطاقة:
متوافق مع حيث التوصيلات مع الأنظمة السابقة لتسهيل التركيب المباشر دون تعديل	الشكل العام:
من -40 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية.	درجة الحرارة التشغيلية:
مطابق لمواصفات MIL-STD-810H وIP67، للاستخدام البحري والبري والجوي	المعايير:
182 ملم × 188 ملم × 44 ملم	الطول × العرض × الارتفاع:
أقل من 3 كغ	الوزن: