

CYCOM® KU-891GA

NSN 7025-66-1576526
جهاز البيانات القتالية المؤمنة -
النسخة العربية



إن جهاز KU-891GA هو نسخة عربية بالكامل من سلسلة KU-89x لأجهزة البيانات القتالية المحمولة المصممة والمصنعة في أستراليا، والتي ستوفر نقلاً مؤمناً وخالياً من الأخطاء للرسائل النصية عبر اللاسلكي أو الخطوط (الكابل أو شبكة الهاتف) أو وصلات الألياف البصرية. وهذا الجهاز مصمم لتلبية العديد من الاحتياجات الخاصة للمستخدمين العسكريين التكتيكيين الذين لغتهم الرسمية هي اللغة العربية الفصحى المعاصرة.

الغلاف الخارجي للجهاز قوي ومضاد للماء ومصنوع من الألومنيوم ومصمم لمواجهة تحديات العمليات التكتيكية. ويمكن إدخال الرسائل كنصوص حرة أو منسقة، والأخيرة عن طريق مجموعة من الأسئلة/الأجوبة تتبع النماذج المنسقة للقوات المسلحة الأسترالية. ويمكن إدراج رسائل اختيارية ذات بنى يحددها الزبون.

ويتوفر جهاز GA KU-891 لمستخدمي الحكومة الفدرالية والمستخدمين العسكريين بنظام تشفير AES256 المتاح للتصدير.

ويتمتع الجهاز بمكون لتحديد المواقع يسمح للمستخدم بتحديد موقعه وإحقاق هذا الموقع بالرسائل واستطلاع وتتبع المستخدمين الآخرين عن طريق مواقعهم المحددة. وتجرى عمليات تحديد المواقع هذه عن طريق رسائل مشفرة. وبنية نظام تحديد المواقع متوافقة مع نظام عرض الخرائط المتحركة المستخدم في نسخ أجهزة KU-893 و 893A و 894.

ويستخدم جهاز البيانات القتالية الاتصال الانتقائي ويمكنه اختزان الرسائل الواردة (ما يسمح بالتشغيل غير المراقب). ويوفر خيار "تخزين وتخويل" مرونة كبيرة بينما تقلل إمكانية "تأكيد/أعد الإرسال" الحساسية للخطأ من عبء العمل على المشغل. وبالجهاز نظام BITE داخلي للمساعدة في العثور على الأخطاء وتعزيز ثقة المستخدم. والجهاز مصمم لعمليات HF و VHF على حد سواء وتسمح بعمليات تصحيح الأخطاء المرسله المثبتة للجهاز بالعمل في بيئة تردد متهاينة.

مصمم ومصنّع في أستراليا.
بواسطة شركة سايفر ريسيرش لابوراتوريز المحدودة
تفضل بزيارة موقعنا www.cypher.com.au

معلومات سرية



CYCOM

®

KU-891GA

NSN 7025-66-1576526

جهاز البيانات القتالية المؤمنة -
النسخة العربية

مواصفات الجهاز



عام

الأبعاد:	٥٠ مم × ١٢٠ مم × ١٩٨ مم
الوزن:	٩٥٠ غراماً
درجة الحرارة:	٢٠- إلى ٧٠+ درجة مئوية
الارتفاع:	١٠٠٠٠ متر بدون تكييف الضغط
مادي:	مصمم طبق MIL STD 810D
توافقية المغناطيسية الكهربائية:	مصمم طبق MIL STD 461E
الشاشة:	١٢٨ × ٣٢ نقطة
الطاقة:	٨-٣٠ فولت تيار مستمر (خارجي) ٩ فولت تيار مستمر (#٥٢٢ داخلي)
عمر البطارية:	٦-١٠ ساعات بنسبة ١:١
الصيانة:	معدات اختبار داخلية (B.I.T.E.)

التقنية

معدل المودم:	٣٠٠. ٦٠٠ باود
نطاق التردد الصوتي:	٣٠٠ هرتز إلى ٢٧٠٠ هرتز
تصحيح الأخطاء:	تصحيح الأخطاء المرسلة ثلاثي التمرير مع توافقت لانزلاق الشاشة يناسب القفز الترددي HF/SSB و VHF/UHF.
التشفير:	AES 256 - (متوافق مع FIPS PUB 197)
الذاكرة:	البرامج: ٦٤ كيلوبايت البيانات: ١٢٨ كيلوبايت ٢٠٠٠ حرف
طول الرسالة:	١٦ طول كل بنية: ١٥٣٦
مجموع نماذج القوات المسلحة الأسترالية:	٢٦ مجموع العناوين الفرعية: ٤١٦
العناوين الفرعية في كل رسالة:	خطأ تشغيلي البطارية ضعيفة
الإنذارات:	خديد الموقع/لا يوجد خديد للموقع فشل BITE
مؤشرات المستخدم:	جارٍ تلقي رسالة تم تخزين الرسالة غير المقروءة
الاتصال الانتقائي:	إرسال رسالة رمز ثلاثي هجائي رقمي يشمل الاتصال بمجموعة والاتصال بالكل
غير ما سبق:	تأكيد / عدم تأكيد آلي / يدوي خليل اتصال اختياري إمكانية اختيارية لدعم اللغة الفارسية

مصمم ومصنّع في أستراليا.
بواسطة شركة سايفر ريسيرش لابوراتوريز المحدودة
تفضل بزيارة موقعنا www.cypher.com.au

معلومات سرية

