

## مودم بيانات التردد العالي RM50e

➔ ویژگی ها در یک نگاه



- متوافق مع **RM50** (مودم 2110M الداخلي المحمول خلف الظهر)
- أنماط موجية متوافقة مع المعايير العسكرية
- المعيار العسكري 188-110A
- المعيار العسكري 188-110B (الملحق F الخاص بالشركة)
- اتفاقية معايير حلف الناتو 4285
- اتفاقية معايير حلف الناتو 4529
- اتفاقية معايير حلف الناتو 4415
- اتفاقية معايير حلف الناتو 4539
- خيار النطاق الجانبي المستقل
- تشفير البيانات
- لوغارية معيار التشفير المتقدم 256 بت
- يدعم تخزين 256 مفتاح
- ملء المفتاح عبر برنامج إدارة المفاتيح (KMS) من شركة Codan
- المعيار العسكري 810F
- الغمر
- الأتربة
- الاهتزاز

يُعد RM50e مودم عال التردد متوافق مع المعايير العسكرية ذي أداء مرتفع مصمم للاتصال بأجهزة اللاسلكي من النوع <sup>TM</sup>NGT. وهو متوافق مع RM50 في حقيقة الظهر 2110M، حيث أن هذا المودم يوفر قابلية التشغيل البيئي مع الأجهزة القديمة التي تعمل بتردد ثابت وشبكات تأسيس الرابط التلقائي (ALE) التي تقوم بتشغيل البريد الإلكتروني 5066 لاتفاقية معايير حلف الناتو.

### الأنماط الموجية للمعايير العسكرية

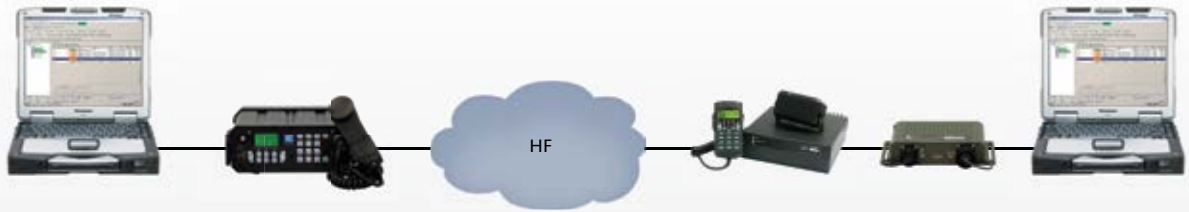
يعمل RM50e باستخدام أكثر الأنماط الموجية للمعايير العسكرية (MIL-STD) تقدماً ويتضمن ذلك اتفاقية معايير حلف الناتو 4539 والمعيار العسكري 188-110A/B بحيث يوفر معدلات قابلة للموائمة من 75-9600 بت/ثانية رمز. وعند الاستخدام مع <sup>TM</sup>NGT المزود بإمكانية النطاق الجانبي المستقل، تتوفر معدلات أعلى تصل إلى 19200 بت/ثانية باستخدام الأنماط الموجية بالملحق F للمعيار العسكري 188-110B.

### عمل البريد الإلكتروني 5066 لاتفاقية معايير حلف الناتو

لضمان التوافق مع المعايير العسكرية الأخرى، تقدم شركة Codan عميل البريد الإلكتروني 5066 لاتفاقية معايير حلف الناتو RC50-C. RC50-C متوافق مع عميل البريد الإلكتروني SMTP/POP الخاص بمعيار هذا المجال مثل برنامج Microsoft Outlook <sup>TM</sup>. يوفر RC50-C ضغطاً وتحكماً يمكن موائمته في معدل البيانات لتحسين الأداء عبر التردد العالي.

### تشفير البيانات

يوفر RM50e تشفير بيانات معيار التشفير المتقدم 256 بت الاختياري والذي يتم التحكم به من جهاز البث الاستقبالي المتصل. يمكن تخزين 256 مفتاح تشفير كحد أقصى داخلياً. تصبح إدارة مفتاح التشفير سهلة عبر برنامج إدارة المفاتيح (KMS) وبرنامج ملء المفاتيح (KFS) من شركة Codan.



# مودم بيانات التردد العالي RM50e

## المواصفات

الأنماط الموجية المدعومة  
المعيار العسكري 188-110A

التحويل  
معدلات البيانات  
75, 150, 300, 600, 1200, 2400  
مفتاح نقل المرحلة (PSK) المرمز  
4800  
مفتاح نقل المرحلة غير المرمز

المعيار العسكري 188-110B (النغمة المسلسلة)

مفتاح نقل المرحلة/تضمين السعة  
التعامدي (QAM) المرمزان  
مفتاح نقل المرحلة/تضمين السعة  
النطاق الجانبي المستقل  
9600, 12800, 16000, 19200, 24000  
التعامدي المرمزان

المعيار العسكري 188-110B (الملحق F)\*

مفتاح نقل المرحلة/تضمين السعة  
التعامدي المرمزان  
75, 150, 300, 600, 1200, 2400  
3200, 4800, 6400,  
8000, 9600

اتفاقية معايير حلف الناتو 4539

مفتاح نقل المرحلة/تضمين السعة  
التعامدي غير المرمزان  
75, 150, 300, 600, 1200, 2400

اتفاقية معايير حلف الناتو 4285

مفتاح نقل المرحلة المرمز  
مفتاح نقل المرحلة غير المرمز  
1200, 2400, 3600

اتفاقية معايير حلف الناتو 4415

مفتاح نقل المرحلة المرمز  
مفتاح نقل المرحلة المرمز  
75, 150, 300, 600, 1200

اتفاقية معايير حلف الناتو 4529

مفتاح نقل المرحلة غير المرمز  
600, 1200, 1800

## تشفير البيانات

معيار التشفير المتقدم 256 بت (تشفير المنع)، 256 مفتاح يمكن للمستخدم برمجتها  
عبر اللوحة الأمامية من أجهزة البث الاستقبالي من CODAN™ وبرنامج إدارة المفاتيح (KMS)  
وبرنامج ملء المفاتيح (KFS)

اللوجارتمية  
ملء المفتاح

## عام

دلالات مصباح البيان

الجهد الكهربائي للطاقة  
تيار الطاقة

درجة الحرارة

الأخضر — مودم البيانات نشط (المودم جاهز لبث البيانات واستقبالها)  
برتقالي — مودم البيانات في وضع الاستعداد (المودم في وضع توفير الطاقة)  
من 9 إلى 16 فولت تيار مباشر (13.8 فولت تيار مباشر اسمي)  
100 ميلي أمبير عادي عند 13.8 فولت تيار مباشر (مودم البيانات نشط لبث أو استقبال البيانات)،  
أقل من 3 ميلي أمبير (وضع الاستعداد)  
-30 مئوية إلى +60 مئوية

## البيانات

واجهة الكمبيوتر

واجهة جهاز البث الاستقبالي  
المعيار العسكري 810F

الأبعاد

الوزن

نصل MS 19 جهة  
نصل MS 14 جهة  
الغمر (1 متر)، الأثرية، الاهتزاز  
185 ملم عرض x 41 ملم ارتفاع x 92 ملم عمق (بخلاف بروز الموصل)  
0.7 كجم

## النظام

مودم البيانات RM50e 08-06978-001

دليل مشغل مودم البيانات RM50e 15-04167-EN

عميل البريد الإلكتروني 5066 لاتفاقية معايير حلف الناتو RC50-C 15-04161-CD

كبل بيانات USB RM50e 08-06901-001

RM50e إلى كبل واجهة جهاز البث الاستقبالي NGT™ (حيث x تعني طول الكبل، 1 أو 6 متر) 08-07167-00x

## خيارات مطلوبة لـ NGT™

مروحة NGT™ Opt (تركيب المصنع) 15-10469-000

فلتر Opt كيلو هرتز (للأنماط الموجية للنطاق الجانبي الفردي للمعيار العسكري) 15-10514-000

النطاق الجانبي المستقل (للأنماط الموجية للنطاق الجانبي الفردي والنطاق الجانبي المستقل للمعيار العسكري) 15-10556-000

\* يلزم TGN™ بإمكانية النطاق الجانبي المستقل

القيم الملاحظة عادية أو وصفات ومواصفات الجهاز خاضعة للتغيير بدون إخطار أو التزام.

تُعد CODAN™ و NGT™ علامتان تجاريتان لشركة  
Codan المحدودة. أسماء العلامات التجارية والمنتجات  
والشركات الأخرى الواردة في هذا المستند هي علامات  
تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها المعنيين.

AR-12-20234 العدد 1/2013

CODAN RADIO COMMUNICATIONS

UK: +44 1252 717 272 ▪ Canada & US: 1 800 664 4066 ▪ Australia: +61 8 8305 0427

sales@codanradio.com



www.codanradio.com