

مودم بيانات التردد العال 3212

➔ نظرة على الميزات



- أنماط موجية عالية السرعة
- بريد إلكتروني موثوق به عبر التردد التالي
- توافق مع تأسيس الرابط التلقائي
- واجهتا إيثرنت و RS232
- عمر طويل

يضمن لك مودم بيانات التردد العال 3212 من شركة Codan اتصالك أينما كنت عن طريق توفير اتصالات بيانات محمول عالية السرعة وقليلة التكلفة ويمكن الوثوق بها في المناطق النائية حيث لا توجد بنية تحتية للاتصالات كافية أو لا توجد أصلاً.

يستند 3212 على أحدث تقنيات المودم الخالية مع معدل بيانات خالي من الأخطاء يصل إلى 7200 بت/ثانية غير مضغوط، عادة يكون أربع مرات أسرع من أجهزة المودم المنافسة الأخرى.

الأنماط الموجية عالية السرعة

يستخدم مودم بيانات التردد العال 3212 أنماط موجية مشتقة من الأنماط الموجية للمعيار العسكري (MIL-STD) القائمة على اتفاقية معايير حلف الناتو 4539 وتم تعديلها لتوفر أداءً أفضل عبر قنوات تردد عالي تجارية 2.4 كيلو هرتز.

بريد إلكتروني موثوق به عبر التردد العال

مع برنامج *UUplus HF for Email*™ من شركة Codan، يوفر 3212 طرقاً سهلة وموثوق بها لإرسال البريد الإلكتروني إلى مناطق بعيدة عبر التردد العال.

توافق تأسيس الرابط التلقائي المتقدم (ALE)

عند الاستخدام مع المعيار الفيدرالي ALE 141B-188، يقوم مودم بيانات التردد العال 3212 وجهاز البث الاستقبالي بتأسيس رابط عن طريق تحديد أفضل قناة وجود ربط ومعد بيانات تلقائياً.

واجهتا إيثرنت و RS232

يتم توفير التحكم في المودم عبر منفذ إيثرنت قابل للتكوين باستخدام عنوان IP الثابت أو DHCP أو منفذ RS232. جميع المنافذ منعزلة بصرياً للحصول على أقصى حماية.

عمر طويل

أجهزة اللاسلكي من CODAN™ مشهورة بمتانتها وصلابتها مع مودم بيانات التردد العال 3212 بدون استثناء. باستخدام الشاسيه المتين المصنوع من الألومنيوم، تبين بالتجربة أنه يتحمل الاستخدام الشاق للجهاز المحمول والمحطة الأساسية والمحمول خلف الظهر.

المواصفات

الأنماط الموجية المدعومة

المعيار

اتفاقية معايير حلف الناتو 4539 (معدل)

معدلات البيانات (بت/ثانية)

75, 150, 300, 600, 1200, 2400,
3600, 4800, 6000, 7200

التحويل

مفتاح نقل المرحلة/تضمين السعة التعامدي
المرمران

Codan 9001 / 9002 / 3012

80 ملكية إشارة CHIRP (رابط Est)
2400 مفتاح نقل المرحلة التعامدي 16 قناة

عام

اختبار مضمن

اختبار التشغيل الذاتي، دائرة عودة صوتية ورقمية قابلة للتحديد

وأجهات بيانات

النطاق التلقائي غير المترامن
عزل بصري كامل لكل الإشارات
بث مستند إلى إيثرنت 10/100، عنوان IP قابل للتحديد أو DHCP، رقم منفذ قابل للتحديد

صوت الاستقبال

600 Ω موازن، -30 إلى +3 ديسيبل/ميلي، منح تحكم تلقائي

صوت البث

600 Ω موازن، -30 إلى +10 ديسيبل/ميلي، خط مفتاح

قابل للتحديد (اضغط للتحديث)

وحدة تحكم الفتح، مصدر طاقة

منخفض نشط

13.5 فولت تيار مباشر اسمي (تيار طاقة عادي 250 ميلي أمبير)
10.5 إلى 15 فولت تيار مباشر تشغيلي، قطبية معكوسة وحماية من ارتفاع الجهد الكهربائي إلى ± 50
فولت.

التبريد

حمل حراري موجب

درجة الحرارة

0 إلى +55 مئوية عند التشغيل (-40 إلى +60 مئوية عند التخزين)
درجة الحرارة 32 إلى +131 مئوية عند التشغيل (-40 إلى +140 مئوية عند التخزين)

المقاس

210 ملم عرض x 240 ملم عمق x 65 ملم ارتفاع (8.3 بوصة عرض x 9.4 بوصة عمق
2.6 x بوصة H)

الإكسسوارات

- كابلات تلائم أجهزة البث الاستقبالي لسلسلة NGT™ أو 2110
- دعامة تركيب للسيارات
- برنامج البريد الإلكتروني™UUplus

أجهزة البث الاستقبالي المستحسنة

- سلسلة أجهزة البث الاستقبالي NGT™/Envoy™ بإمكانية البيانات من CODAN™ ومزودة بالخيارات التالية:
- خيار البيانات عالية السرعة (NGT/2110 فقط)
- خيار المروحة (Envoy™/NGT™ فقط)

القيم الملاحظة عادية أوصاف ومواصفات الجهاز خاضعة للتغيير بدون إخطار أو إلزام.

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-12-20224 العدد 1/2013

CODAN RADIO COMMUNICATIONS



www.codanradio.com

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

sales@codanradio.com