

STRATUS TACTICAL/FIXED CONTROLLER

→ الميزات في لمحة



بناء على تكنولوجيا Codan متحكم الوصلة الرقمية (DLC), متحكم CODAN Stratus™ التكتيكي أو الثابت يمكن ان يوضع في أي مكان في العالم مع وصلة انترنت/ايترنت.

متحكم STRATUS التكتيكي

تم تثبيت متحكم Stratus التكتيكي في حافظة صلبة قابلة للنقل والتركيب السريع ليوضع في أي مكان بالعالم مع وصلة هاتف خلوي. وصلة الشبكة القابلة للحمل يمكن تحقيقها باستخدام نفس مودم LTE الموجود في كل معيدات Stratus.

دائماً متوفر و يمكن الوصول اليه , متحكم Stratus سيوصل الاتصالات بين عدة معيدات Stratus. المتحكم يستقبل الصوت الرقمي و إشارات التحكم من معيدات VHF/UHF من خلال وصلة IP و يوصل بشفافية اتصالات P25 من الشبكة مع كل الاتصالات المشفرة .

متحكم STRATUS FIXED

متحكم Stratus Fixed هو متحكم النظام يوضع في مكان ثابت في أي مكان في العالم مع وصلة ايترنت.

متحكم Stratus Fixed هو كمبيوتر صناعي في حزمة 1U يشغل نفس برنامج وظائف CODAN DLC مثل متحكم Stratus التكتيكي. DLC يمكن ان يوصل بينياً المواقع ببعض من خلال واجهة محطة ثابتة رقمية (DFSI) IP P25 من كل محطة ثابتة Codan.

واجهة المستخدم الرسومية

برمجة DLC تدار من GUI محمي بكلمة مرور و يكون web-based ، و الذي يوفر أيضاً تشخيص اثناء الاتصال. البرمجة بالإمكانات التالية توفر من أجل:

- عناوين IP
- عنوان IP المحطة الثابتة / المعيد
- اختيار المسار بناء على NAC ، TGID او ID الوحدة
- مجموعات المشترك و الوحدات ، تسجيل الصوت
- نوع الاتصال – تناظري , P25 غير مشفر ، P25 مشفر
- طباعة تسجيل الضبط

يوفر web-based GUI أيضاً التشخيصات الذاتية التالية:

- متابعة الموقع عن بعد
- الزام إعادة ضبط عن بعد
- تسجيل المكالمات و الأخطاء
- تنبيهات لاتصالات IP المفقودة
- تحديث البرنامج من برنامج Codan للتنزيل

▪ DLC قابل للانتشار مع واجهة LTE 4G

اختيارية

▪ توصيل IP من خلال LTE الى متحكمات P25

▪ DFSI و معيدين Stratus آخرين

▪ لا يتطلب سلك توصيل ايترنت

▪ تغطية VHF/UHF داخل المباني و أي مكان

خارجي

▪ إضافة وإزالة معيدين للشبكة سريعاً

▪ حافظة صلبة و قابلة للنقل

▪ قابل للانتشار سريعاً

▪ مصنف IP 65

▪ في انتظار MIL-STD-810G

مواصفات المتحكم التكتيكي

التشفير	VPN (معتمدة FIPS) بواسطة DES-OFB / AES-256
أنماط التشغيل	LTE, 3G
الحجم	14.2" L x 11.4" W x 6.5" D (36.1 cm L x 28.9 cm W x 16.5 cm D)
الوزن	15 lbs (6.8 kg)
حرارة التشغيل	TBD
دخول طاقة DC	10 to 16 V DC
دخول طاقة AC	110/220 VAC (تبديل تلقائي) مصدر طاقة خارجي وأو 12 VDC
استهلاك التيار	1.5 A ±10%
خيارات مودم LTE	700 MHz Band 13 LTE with fallback to 800/1900 MHz EV-DO 700 MHz Band 17 LTE & AWS Band 4 LTE with fallback to 850/1900 MHz HSPA+
تصديق شركات الاتصالات	تم التصديق للنشر من قبل Verizon, AT&T, Sprint, Rogers, Bell, Telus, Telstra
مخارج إيثرنت إضافية	2 مخرج إيثرنت RJ45 تشفير IKE - قادر على AES-256

مواصفات المتحكم الثابت

متحكم Stratus Fixed هو كمبيوتر صناعي في حزمة 1U يشغل نفس برنامج وظائف CODAN DLC مثل متحكم Stratus التكتيكي.

الملخص

كلمة ملخص متحكم Stratus التكتيكي/الثابت يوفر طريقة جديدة للتوصيل البيئي الرقمي بين معيدات Stratus P25/LTE و المحطات الثابتة. مع استبعاد للخطوط المؤجرة ، متحكم Stratus التكتيكي/الثابت يوفر الأموال. الميزات الرئيسية تتضمن:

- كل التوصيل P25/LTE/ IP رقمي بين معيدات Codan و المحطات الثابتة
- لا يوجد احتياج الى أجهزة تحويل M&E الى IP
- متوافق مع معيار P25 DFSI
- يدعم تشغيل أجهزة عدة موردين باستخدام P25 DFSI
- يدعم معيدات و محطات ثابتة نطاق VHF , UHF , 700 , او 800 MHz
- إمكانية UIC مع DFSI ضرورية للمواجهة و التوصيل
- متطلبات الشبكة هم > 100 kbps من الحيز (لكل اتصال)

صور المنتج في ملف البيانات هذا لأغراض توضيحية فقط.

القيم المذكورة هي وصف تقليدي للمعدات و المواصفات يمكن ان تتغير من غير أي إشعار او قيد .

CODAN™ و Stratus™ هم علامات مسجلة الى Codan المحدودة.
أسماء الماركات الأخرى و المنتجات و الشركات المذكورة في هذا المستند هم علامات أو علامات مسجلة خاصة بحاملها.

CODAN RADIO COMMUNICATIONS

12-20312-AR Issue 2 11/2015



www.codanradio.com

استراليا : +61 8 8305 0528

US: +1 571 919 6432

كندا : +1 250 382 8268

UAE: +971 44 53 72 01

LMRsales@codanradio.com