ST 6100

وحدة طرفية من الجيل التالي تدعم الاتصال عبر الأقمار الصناعية—توفر مزيدًا من الفعالية والتنوع والتغطية.

إمكانية تتبع الأصول ومراقبتها والتحكم فيها بشكل موثوق في بعض مناطق العالم الأكثر عزلة.

توفر الوحدة الطرفية للاتصال عبر الأقمار الصناعية ST 6100 من ORBCOMM رؤية كاملة للأصول الصناعية التي تعمل في أماكن بعيدة مع التحكمَ التامّ فيها. ويمكن تركيب الوحدة الطرفية ST 6100 متعددة الاستخدامات والمقاومة للظروف البيئية على الأصول المتنقلة مثل المركبات التجارية الخفيفة وعالية التحمل وعربات السكك الحديدية وسفن الصيد والمعدات الثقيلة وغيرها. وبفضل الاتصال ثنائي الاتجاه عبر الأقمار الصناعية، تُعد الوحدة الطرفية ST 6100 مثالية للمراقبة والتحكم عن بُعد في الأصول الثابتة والمتنقلة التي تُستخدم في تطبيقات التحكم الإشرافي والحصول على البيانات (SCADA) مثل تلك المستخدَمة في مجال الطاقة، حيث قد يكون الوصول مقيدًا، بما في ذلك خطوط الأنابيب ومقاييس التدفق والمضخات والمولدات والخزانات.

سهولة التكامل

تسهّل ©ORBCOMM توفير حلول إنترنت الأشياء في السوق. إذ تتضمن الوحدة الطرفية ST 6100 القابلة للبرمجة تمامًا موارد شاملة لتسهيل التكامل مع مجموعة واسعة من الحلول المخصصة. وتشمل الموارد بيئات التطوير والاختبار والإنتاج والتوثيق ونماذج الترميز والتطبيقات القابلة للتكوين على مستوى الجهاز والدعم الفني المجاني.

اتصال عالمي عبر الأقمار الصناعية

توفر الوحدة الطرفية ST 6100 اتصالات عالمية موثوقة عبر خدمة القمر الصناعي IsatData Pro لتوفير رؤية من دون انقطاع للعمليات والوصول إلى البيانات الميدانية المهمة للأعمال حتى في أبعد مواقع العالم. ونظرًا إلى توفر الاتصال ثنائي الاتجاه، يستطيع المستخدمون التحكم عن بُعد في الأصول من دون إرسال العمال إلى ميدان العمل.

مجموعة ميزات شاملة

تستفيد الوحدة الطرفية ST 6100 من الجيل التالي من ORBCOMM من أحدث تطورات التكنولوجيا لتوفير أداء معزز بقيمة رائعة. يتميز الهوائي الداخلي بأداء استثنائي لزاوية الارتفاع المنخفض، ما يسمح لجهاز واحد بدعم كلٍ من الاستخدامات الأرضية والبحرية. تتميز الوحدة الطرفية أيضًا بمقياس تسارع مدمج وسعةً ذاكرة كبيرة ودعم معزز لأنظمة التنقل العالمية—GPS وغلوناس وبايدو.

قابلية البرمجة تمامًا

موارد تكامل شاملة لتشغيل أسرع

اتصالات ثنائية الاتجاه عبر الأقمار الصناعية

القوة وتعددية الاستخدامات

الاتصال عبر الأقمار الصناعية

- خدمة القمر الصناعي: خدمة IsatData Pro ثنائية الاتجاه وعالمية
- الرسائل من الهاتف المحمول: 6400 بايت
- الرسائل إلى الهاتف المحمول: 10,000 بايت
- زاوية الارتفاع: 0 درجة الى +90 درجة
- التردد: الاستقبال: من 1518.0 إلى 1559.0 ميجاهرتز؛
  الإرسال: من 1626.5 إلى 1660.5 ميجاهرتز؛
  من 1668.0 إلى 1675.0 ميجاهرتز
- القوة الإشعاعية الفعالة متساوية البث: أقل من 7.0 ديسيبل وات

GPS/غلوناس/بايدو/غاليليو

- زمن الاكتساب: السريع: ثانية واحدة؛
  البطيء: 29/36/30/29 ثانية
- الدقة: احتمال خطأ دائري قدره 2.0 متر
- الحساسية:
  - » الاكتساب: 148- ديسيبل مللي وات
  - » التتبع: 163- ديسيبل مللي وات

الاعتمادات

- التنظيمية: CE وFCC وIC وAnatel وعلامة الامتثال التنظيمي (RCM) و IEC 60945 وC1D2 وSRRC وIFT وICASA وFFA؛
  المُعلّقة: MSS Russia
- أخرى: الموافقة على النوع من شركة Inmarsat، وIP67

المواصفات الكهربائية

- جهد الإدخال: من 9 إلى 32 فولت؛ حماية من طرح الأحمال: 150+ فولت؛
  SAE J1455 (القسم. 4.13)
- استهلاك الطاقة (المتوسط القياسي عند 12 فولت من التيار المستمر، 22 درجة مئوية):
  - » استقبال: 65IDP مللي أمبير؛
  - » استقبال GPS/غلوناس/بايدو: 22 مللي أمبير؛
  - » الإرسال: 0.65 أمبير؛
  - » وضع الاستعداد: 100 ميكرو أمبير

الأبعاد

- • 12.6 × 12.6 × 4.9 سم

الواجهات الخارجية

- • المداخل/المخارج: 4 مداخل/مخارج تناظرية أو رقمية
- • التسلسلية: RS-232؛ RS-485

الظروف البيئية

- درجة حرارة التشغيل: من 40- درجة مئوية إلى 85+ درجة مئوية
- دخول الغبار والماء: IP67
- الاهتزاز: SAE J1455 (القسم 4.9.4.2 الشكل 6-8)؛
  وMIL-STD-810G (القسم 514.6)
- الصدمات: MIL-STD-810G (القسم 516.6)

البرمجة

- مشغل البرامج النصية Lua بالخدمات الأساسية. تتوفر أدوات تطوير البرمجيات وواجهة المستخدم الرسومية. تطبيق برنامج Lua والبرامج الثابتة القابلة للترقية لاسلكيًا (SOTA وFOTA).
- الخدمات الأساسية: المحيط الجغرافي الظاهري ومسجل البيانات والإبلاغ بالموقع وأحداث مقياس التسارع والاتصالات التسلسلية.
- التطبيقات الاختيارية على مستوى الجهاز والقابلة للتكوين، بما في ذلك:
  - » تطبيق التحليلات: الإشعارات والتقارير عن سلوك السائق وأداء المركبة/الأصل.
  - » تطبيق AVL: يسهل تكامل الوحدة الطرفية ST 6100 مع حلول إدارة الأسطول.
  - » تطبيق Garmin Dispatch: يتيح التتبع والتنقل والاتصال بالسائق والإرسال باستخدام أجهزة Garmin. » تطبيق Garmin FMI: يوفر دعم إدارة الأسطول للمراسلة النصية ثنائية الاتجاه والوقفات ومعرّف السائق وساعات الخدمة ونقل الملفات والنماذج المخصصة وإنذارات الإسراع.
  - » تطبيق Sensors يستخلص البيانات من أجهزة الاستشعار أو الأجهزة المتصلة وينشئ تقارير وإنذارات ومدرجات تكرارية.
  - » تطبيق Modbus يفسر البيانات من أجهزة Modbus ويتيح معالجة البيانات والإنذارات.
  - » تطبيق نظام مراقبة السفن (VMS) يوفر تتبع الموقع ومراقبة الحالة والسلوك.

مقياس التسارع

- مقياس تسارع ثلاثي المحاور

الذاكرة

- ذاكرة وصول عشوائي لترميز Lua: 4 ميجابايت
- ذاكرة مستدامة لترميز Lua: 6 ميجابايت

الخيارات

- طرز مختلفة بموصل جانبي أو سفلي

رموز الطلب/منتجات ذات صلة

- ST6100-SXX الوحدة الطرفية ST 6100، موصل جانبي
- ST6100-BXX الوحدة الطرفية ST 6100، موصل سفلي
- ST6100-BXXC الوحدة الطرفية ST 6100، موصل سفلي، C1D2
- ST100968-001 حزمة أدوات تطوير ST 6100
- ST100030-001 حزمة موصلات الكابلات المزدوجة مع أغطية لحام
- ST301005-001 كابل للوحدة الطرفية ST 6100 بطرف متساوي القطع، 5 أمتار
- ST6100 ST101192-001 (معدات البداية) أو (مجموعة البدء)
- ST6100 ST101193-001 (أسلاك الميدان) أو (سلك الميدان) أو (كيبل الميدان)

البريد الإلكتروني: SALES@ORBCOMM.COM **قم بزيارة:** WWW.ORBCOMM.COM

إن شركة ORBCOMM هي شركة عالمية رائدة ومبتكرة في مجال إنترنت الأشياء توفر حلولاً تربط الشركات بالأصول التابعة لها لتحسين المتابعة والكفاءة التشغيلية. وتوفر الشركة مجموعة كبيرة من حلول مراقبة الأصول والتحكم فيها، بما في ذلك الاتصال السلس عبر الأقمار الصناعية أو الخلوي والأجهزة الفريدة والتطبيقات القوية تدعمها كلها خدمة دعم عملاء من البداية إلى النهاية، من التركيب إلى التشغيل ثم إلى العناية بالعملاء. لدى شركة ORBCOMM قاعدة عملاء متنوعة تضم شركات تصنيع المعدات الأصلية الرئيسية وعملاء الحلول وشركاء القنوات الذين يقومون بتوسعة أصولها وسلاسل التوريد والمستودعات والمخازن والمعدات الثقيلة والنقل البحري والموارد الطبيعية والحكومات. لمزيد من المعلومات، قم بزيارة الموقع الإلكتروني www.orbcomm.com

2021 ORBCOMM جميع الحقوق محفوظة.

131221A