



BT 500

الإدارة السريعة والموثوقة والفورية للشاحنات.

المراقبة والتحكم الفوريّان من خلال التحليلات التفصيلية على النظام الأساسي للأجهزة الذكية المتصلة والمواكبة للمستقبل.

اتصال سريع من خلال شبكة
4G LTE

حل مفتوح قابل للتوسيع

دعم ذكي للتطبيقات وأنظمة
الجهات الخارجية

اتصالات سلسلة

جهاز موثوق للغاية

دمج مع كاميرات الجهات الخارجية

اتصال بمجموعة متعددة من
الملحقات اللاسلكية أو عبر
USB منافذ

التركيب السريع والسهل

من خلال تشغيل جهاز إدارة الشاحنات الذي توفّره شركة ORBCOMM، وهو جهاز BT 500، ستتمكن من رؤية مسارات السائقين والمركبات وشاشات العرض ومراقبتها وإدارتها بشكل كامل. فيوصفه جزءًا من الحل الشامل الذي يجمع بين الأجهزة داخل الكابينة والتقارير الدقيقة المستندة إلى السحابة والأجهزة المتصلة، يتيح جهاز BT 500 إمكانية تتبع مسارات المركبات عبر نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)، وإجراء عمليات الدمج مع الكاميرات، وجمع البيانات بطريقة متقدمة عبر ناقل شبكة التحكم النطاقي (CANbus)، وخيارات اتصال سلسلة، ونظام أساسي مفتوح قابل للتوسع للاتصال بتطبيقات الجهات الخارجية والأجهزة الأخرى.

شبكات 4G LTE الموثوقة وعالية السرعة

يسمح جهاز BT 500 لأساطيل الشاحنات بالاستفادة من الأداء العالي والموثوقية لشبكات 4G LTE، إلى جانب شبكتي GSM و HSPA.

الاتصال السلكي/اللاسلكي

يأتي الجهاز BT 500 مزودًا بمجموعة من وصلات الاتصالات البينية وخيارات التخزين والاتصال. حيث يمكن توصيل الملحقات، مثل شاشات العرض الموجودة داخل الكابينة والطابعات وأجهزة المسح الضوئي والكاميرات، لاسلكيًا عبر تقنية البلوتوث وشبكة Wi-Fi، أو سلكيًا عبر منافذ USB. هذا بالإضافة إلى إمكانية دمج بيانات المعلوماتية البعيدة مع أنظمة الكاميرات التابعة للجهات الخارجية عبر واجهة برمجة التطبيقات (API).

اتصال أنظمة الشاحنة

نظرًا إلى اتصال جهاز BT 500 بناقل شبكة التحكم النطاقي (CANbus)، يتم جمع البيانات المهمة من المحرك وأنظمة الكبح وخزانات الوقود وغيرها بكل سلاسة. حيث يعمل الجهاز على "توصيل" الأنظمة غير المتصلة الموجودة في الشاحنة، وتجميع البيانات التي تصعب قراءتها، ومنح مديري الأساطيل إمكانية الوصول إلى تحليلات وتقارير مفصلة ومنقطة النظر، مثل بيانات الحمولة المباشرة لمكونات المركبة وبيانات عداد المسافة وبيانات رموز الأعطال.

الموثوقية المدمجة

إنّ جهاز BT 500 موثوق للغاية نظرًا إلى أنه تم تصميمه وتصنيعه بواسطة الفريق الداخلي في شركة ORBCOMM. وهو مُصمّم للاستخدام في بيئات التشغيل القاسية، ويتميز بغطاء خارجي متين للغاية يُوفّر أعلى مستوى من الحماية، ويتحمّل درجات الحرارة من -40 درجة مئوية إلى +85 درجة مئوية.



- الإدخال/الإخراج التسلسلي: منفذ RS232، كابل OWIRE
- USB: OTG, Host 2.0
- أنظمة GNSS: أنظمة GPS، Glonass، SBAS، و QZSS، والنظام المكون من 56 قناة
- واجهة ناقل ISO 11898-2/5 CAN: 2 x
- وصلة J1708
- 1x ISO9141

شبكة Wi-Fi

- النطاقات 802.11 b/g/n

الحركة

- مقياس تسارع مكون من 3 محاور بنطاق تسارع $\pm 8g$
- بوصلة جيروسكوب مكونة من 3 محاور بنطاق قياس $\pm 2000^\circ/s$

الاتصالات

- اتصال خلوي (أمريكا الشمالية)
 - « اتصال LTE، النطاقات 2 و 4 و 5 و 12
 - « اتصال HSPA 3G، النطاقات 2 و 5
- اتصال خلوي (الاتحاد الأوروبي)
 - « اتصال LTE، النطاقات 3 و 7 و 20
 - « اتصال 2G Edge، نطاقات GSM E-DCS و
- اتصال خلوي (أستراليا/نيوزيلندا)
 - « اتصال LTE، النطاقات 3 و 8 و 28
 - « اتصال HSPA 3G، النطاقات 1

المواصفات الميكانيكية

- 14 سم × 4 سم × 10,5 سم
- 252 جرين

المواصفات الكهربائية

- جهد الإدخال: من 9 فولت تيار مباشر إلى 36 فولت تيار مباشر
- الطاقة: 3 واط في المتوسط و 5 واط بحد أقصى
- الحماية من طرح الأحمال
- إدارة الطاقة

الاعتمادات

- هيئة الاتصالات الفيدرالية FCC: قانون اللوائح الفيدرالية، الباب 47، الجزء 15
- المطابقة الأوروبية CE: المواصفات EN 301 721، و EN301489-20، و EN300 832
- لجنة مراجعة الاعتماد من النوع (PTCRB) (PCS)
- توجيه تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS)

الظروف البيئية

- مواصفات التشغيل: -40 درجة مئوية إلى +85 درجة مئوية
- تصنيف IP54

الواجهات الخارجية

- البلوتوث: 2.1+EDR، و 4.0 BLE
- الإدخال/الإخراج الرقمي: منفذ إدخال واحد، و 3 منافذ إدخال/إخراج، و 5 منافذ إخراج

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