



ST 6100

Melacak, memonitor, dan mengendalikan di area terpencil.

Terminal satelit ST 6100 menawarkan visibilitas dan kontrol menyeluruh atas aset industri yang beroperasi di lokasi terpencil. ST 6100 yang multifungsi dan ramah lingkungan ini dapat dipasang pada aset bergerak seperti kendaraan komersial ringan dan berat, gerbong kereta, kapal penangkap ikan, alat berat, dan lainnya. Dengan konektivitas satelit dua arah, terminal ini sangat cocok untuk memantau dan mengendalikan aplikasi SCADA dari jarak jauh, termasuk jaringan pipa, flow meter, pompa, generator, dan tangki.

Integrasi yang sederhana

ST 6100 yang sepenuhnya dapat diprogram menyediakan sumber daya yang komprehensif untuk mendukung integrasi ke dalam berbagai solusi. Sumber daya ini mencakup lingkungan pengembangan, pengujian, dan produksi, dokumentasi, contoh kode, aplikasi yang dapat dikonfigurasi pada tingkat perangkat, serta dukungan teknis tanpa biaya.

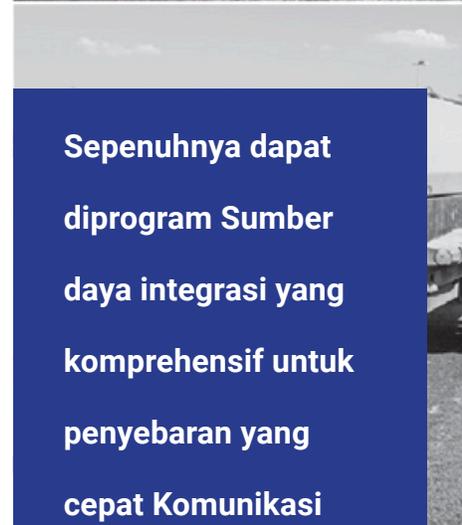
Konektivitas satelit global yang komprehensif

ST 6100 berkomunikasi melalui layanan satelit OGx dan IDP untuk memastikan visibilitas operasi dan data lapangan yang tidak terputus hampir di mana saja.

Set fitur yang komprehensif

ST 6100 menyediakan fungsionalitas yang lebih baik dengan harga yang kompetitif. Antena internalnya memiliki kinerja sudut elevasi rendah yang sangat baik, memungkinkan satu perangkat untuk mendukung aplikasi darat dan laut. ST 6100 juga dilengkapi dengan akselerometer internal, kapasitas memori yang lebih besar, dan dukungan yang lebih baik untuk GPS, Glonass, dan Beidou.

Informasi Selengkapnya



Sepenuhnya dapat diprogram Sumber daya integrasi yang komprehensif untuk penyebaran yang cepat Komunikasi satelit dua arah yang tangguh dan serbaguna

Spesifikasi

Komunikasi satelit

- Layanan satelit: dua arah, global, OGx atau IsatData Pro
- Ukuran pesan maksimum:
 - OGx: Dari ponsel 1 MB, ke ponsel 1 MB
 - IsatData Pro: Dari ponsel 6,4 kB, ke ponsel 10 kB
- Latensi tipikal: <15 detik, 100 byte
- Sudut elevasi: 0° sampai +90°
- Frekuensi:
 - OGx: Rx 1525,0 hingga 1559,0 MHz; Tx 1626,5 hingga 1660,5 MHz
 - IsatData Pro: Rx 1525,0 hingga 1559,0 MHz; Tx 1626,5 sampai 1660,5 MHz
- EIRP: <7,0 dBW

Ukuran

- 12,6 cm x 12,6 cm x 4,9 cm

Akselerometer

- Akselerometer tiga sumbu

GPS/Glonass/Beidou/Galileo

- Waktu akuisisi: Panas: 1 detik; Dingin: 29/30/36/29 detik
- Akurasi: 2,0 m CEP
- Sensitivitas:
 - Akuisisi: -148 dBm
 - Pelacakan: -163 dBm

Sertifikasi

- ST6100 Peraturan: CE, FCC, IC, Anatel, Tanda RCM, IEC 60945, C1D2, SRRC, IFT, ICASA, FFA
- ST 6101 Peraturan: CE; Tertunda: FCC, IC, Anatel, Tanda RCM, IEC 60945, C1D2, SRRC, IFT, ICASA, FFA
- Lainnya: Persetujuan Tipe Inmarsat, IP67

Listrik

- Tegangan input: 9 hingga 32V; Beban keluaran perlindungan: +150V; SAE J1455 (Pasal 4.13)
- Konsumsi daya (rata-rata tipikal) @12V DC, 22°C):
 - IDP Menerima: 65 mA;
 - Penerimaan GPS/Glonass/Beidou: 22 mA;
 - Transmisi: 0,65 A;
 - Tidur: 100 µA

Antarmuka luar

- 4 input analog atau digital
- Serial: RS-232; RS-485

Lingkungan

- Suhu operasional: -40°C hingga +85°C
- Ketahanan terhadap debu dan air: IP67
- Getaran: SAE J1455 (Bagian 4.9.4.2 gambar 6-8); MIL-STD-810G (Bagian 514.6)
- Guncangan: MIL-STD-810G (Bagian 516.6)

Pemrograman

- Mesin skrip Lua dengan layanan utama. SDK dengan alat pengembangan antarmuka pengguna grafis tersedia. Aplikasi perangkat lunak dan firmware Lua dapat diperbarui melalui udara (SOTA, FOTA).
- Layanan utama: Geofence, pencatatan data, pelaporan posisi, peristiwa akselerometer, komunikasi serial
- Mampu melaksanakan enkripsi AES 256
- Aplikasi terminal yang dapat dikonfigurasi secara opsional:
 - Analitik: Pemberitahuan dan laporan untuk perilaku pengemudi dan kendaraan kinerja aset.
 - Garmin FMI: Bantuan untuk teks pengiriman pesan, penghentian, ID pengemudi, jam operasional, transfer berkas, formulir khusus, dan peringatan kecepatan.

- AVL: Memfasilitasi integrasi ST 6100 ke dalam solusi manajemen armada.
- Aplikasi Garmin Dispatch: Pemantauan, navigasi, komunikasi pengemudi, dan pengiriman dengan menggunakan perangkat Garmin.
- Sensor: Menghasilkan laporan dan alarm dan histogram dari sensor serta perangkat yang terhubung.
- Modbus: Memfasilitasi pemrosesan data dan alarm dari data perangkat Modbus.
- Sistem Pemantauan Kapal: Posisi pelacakan, pemantauan status, dan pengawasan perilaku.

Ingatan

- Kode Lua RAM: 4MB.
- Kode Lua NVM: 8MB

Pilihan

- Varian konektor samping atau bawah

Kode pesanan

- **Terminal ST6100** SXX ST 6100, Konektor Samping
- **Terminal ST6100** BXX ST 6100, Konektor Bawah
- **Terminal ST6100** BXXC ST 6100 Konektor Bawah, C1D2
- **Terminal ST6101** SXX ST 6101, Konektor Samping
- **Terminal ST6101** BXX ST 6101 Konektor Bawah
- **ST100968-001** ST 6100 Kit Pengembangan
- **ST100030-001** Konektor Kabel Pasangan Kit dengan Solder Cup
- **ST301005-001** ST 6100 Potongan tumpul kabel, 5m
- **ST101192-001** ST 6100 Perlengkapan Pemula
- **ST101193-001** ST 6100 Kabel lapangan

Meskipun kami berupaya untuk memastikan keakuratan semua spesifikasi yang dipublikasikan, kinerja lapangan yang sebenarnya dapat bervariasi tergantung pada berbagai faktor lingkungan, pemasangan, dan penggunaan, serta faktor pihak ketiga seperti penyedia seluler. Spesifikasi yang tercantum hanya merupakan perkiraan dan tidak dianggap sebagai pernyataan yang mengikat atau mengubah syarat dan ketentuan pembelian atau sewa, termasuk namun tidak terbatas pada batasan operasional dan garansi produk. Semua spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Silakan kunjungi www.orbcomm.com untuk memastikan Anda memiliki versi terbaru dari spesifikasi ini.