


SHOUT TS



Perangkat komunikasi satelit berbasis layanan dua arah, touchscreen, dan pelacakan posisi

FITUR UTAMA

- > Diprogram untuk gateway Iridium DoD atau komersial
- > Konsumsi daya sangat rendah
- > Laporan lokasi otomatis
- > Tombol peringatan 911 yang dijaga
- > Layar sentuh resistif dengan resolusi tinggi
- > Pesan bebas text dan pesan baku
- > Pencatatan data (waypoint dan laporan pelacakan)
- > Enkripsi AES 56-bit
- > Jangkauan area dari kutub ke kutub
- > Baterai internal yang dapat diisi ulang menggunakan adaptor AC, port USB dan panel surya
- > Sensor gerak terintegrasi
- > Antar muka USB

Komunikasi yang dilengkapi dengan layar sentuh

SHOUT ts adalah perangkat komunikasi genggam global, dua arah, berbasis satelit yang dapat digunakan untuk mengirim pesan dan melacak posisi personal. Perangkat ini menggunakan layanan short burst data (SBD) dari Low Earth Orbit Satelit untuk menyediakan informasi lokasi yang ditentukan oleh penerima GPS, status dua arah, pesan teks, dan pemberitahuan darurat.

SHOUT ts didesain dengan konsumsi daya yang sangat rendah dan dapat mengirimkan laporan posisi setiap jam selama dua bulan (sekitar 1.600 laporan). Perangkat ini dilengkapi dengan layar sentuh resistif beresolusi tinggi yang dapat digunakan saat mengenakan sarung tangan, dan mendukung transmisi pesan bebas teks dan pesan yang sudah ditentukan sebelumnya. Tombol 911 dapat digunakan untuk pemberitahuan darurat secara langsung.



SPESIFIKASI

MEKANIK

- > Ukuran: 4.2" L x 2.4" W x 0.9" D (107 mm x 61 mm x 23 mm)
- > Berat: ~7.5 ounces (213 grams)
- > Tampilan I/O : Micro USB
- > Pendingin: Konfeksi
- > Casing: Aluminium yang dianodisasi keras

ELEKTRIKAL

- > Rentang tegangan : 2.7VDC to 5.5VDC
- > Baterai: Lithium-Ion isi ulang 1,95 A-jam
- > Mode tidur: < 35µA antara laporan
- > Mode tranmisi: 1.12mA-Hr per laporan

LINGKUNGAN

- > Suhu operasi :-4°F hingga +140°F(-20°C to +60°C)
- > Kelembapan operasi : < 75% RH
- > IP Rating: IP67

PENERIMA GPS

- > Jenis penerima: 1575.42 MHz (L1), 50-channel, C/A kode
- > Akurasi: 2.5 m CEP
- > Laju pembaruan: 4 Hz
- > Waktu mulai : < 1 detik start panas, 29 detik start hangat, and 29 detik start dingin
- > Sensitivitas: -160 dBm

LOW EARTH ORBIT SATELIT RF BOARD

- > Frekuensi operasi : 1616 hingga 1626.5 MHz
- > Margin tautan Downlink: 13 dB average
- > Margin tautan Uplink: 7 dB average
- > Daya transmisi rata - rata: 1.0 W



SOLUSI IDEAL UNTUK :

Aplikasi udara, darat dan laut termasuk : Pencarian dan pertolongan, Perlindungan perbatasan, intelijen, pengintaian, hukum dan penegakan hukum, keamanan, respon bencana, bantuan kemanusiaan, militer dan pemerintah, dan operasi jarak jauh.

OPERASI APA SAJA
ASET APA SAJA DAN
DIMANA SAJA

