

# SHOUT NANO



## Lokasi



SEBUAH  
PERANGKAT  
PEMANTAUAN  
PRIBADI DAN  
PESAN SATELIT  
DUA ARAH,  
GLOBAL, YANG  
DAPAT DIGENGAM

## FITUR UTAMA

- > Diprogram untuk gateway Iridium DoD atau komersial
- > Konsumsi daya sangat rendah
- > Laporan lokasi otomatis
- > Tombol peringatan 911 yang dijaga
- > Tombol lunak waypoint dan check-in
- > 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 genggam yang dapat diandalkan

SHOUT nano menggunakan layanan data pendek Low Earth Orbit Satellite (SBD) untuk memberikan informasi lokasi yang ditentukan oleh penerima GPS, status dua arah inbound dan outbound, pesan teks, dan notifikasi darurat / peringatan.

SHOUT nano dirancang dengan elektronik konsumsi daya ultra rendah yang mengambil daya kurang dari 35 mikro-A saat *sleep mode*. Dengan baterai Li-Ion isi ulang internal sebesar 1,95 A-jam, perangkat ini dapat mengirimkan laporan posisi setiap jam selama dua bulan (sekitar 1.200 laporan). SHOUT nano dilengkapi dengan layar LCD warna resolusi tinggi dan keyboard on-screen yang mendukung transmisi pesan free-text dan canned. Tombol 911 dapat digunakan untuk notifikasi darurat / peringatan segera.



## SPESIFIKASI

### MEKANIK

- > Ukuran: 4.0" L x 2.2" W x 0.8" D (101 mm x 56 mm x 20 mm)
- > Berat: ~6.5 ounces (184 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
- > MIL-STD: MIL-STD-810G, MIL-STD-461G, Dekompresi Cepat dan Atmosfer Eksplosif

### 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

