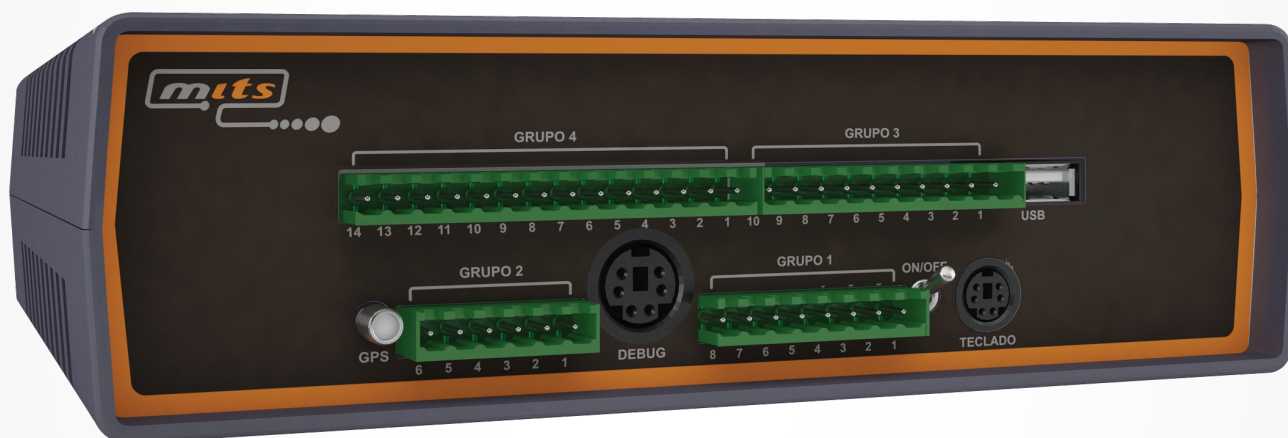


# MITs

Todos os recursos da Telemetria  
com tecnologia de sobra.





# MIT S | Especificações Técnicas

## Características

- GPS e SBAS receptor baseado no 50 Channel u-blox 6 Engine;
- Sistema Operacional multitarefa, rodando em CPU ARM;
- Conexão segura Wi-Fi e celular (dados) sobre camada TCP/IP.

## Conectividade Wi-Fi

- Padrões suportados: IEEE 802.11b/g;
- Frequência: Europa 2.412 – 2.472 GHz e USA 2.412 – 2.462 GHz;
- Canais: Europa 13 canais e USA 11 canais;
- Protocolos de Internet: ARP, ICMP, IP, UDP, TCP, DHCP, DNS, NTP, SMTP, POP3, MIME, HTTP, FTP e TELNET;
- Protocolos de Segurança: SSL3/TLS1, HTTPS, FTP, RSA, AES-128/256, 3DES, RC4, SHA1, MD5, WEP, WPA e WPA2;
- Velocidade de Transferência de Dados: até 54 Mbps;
- Certificações: FCC, IC, R&TTE Directive 1999/5/EC, EMC Directive 2004/108/EC, UL 60950, CAN/CSA-C22.2, EN 60950, Anatel.

## Conectividade Celular

- GSM/GPRS ou 3G;
- Frequências de rádio: Quad-band 850/900/1800/1900 MHz;
- Conectividade de Dados: IP Socket layer, UDP, TCP, FTP, HTTP, SMTP, POP3, DNS
- Segurança: SSL, Jamming Detection, Crypto Library;
- Certificações: R&TTE, CE, GCF, FCC, PTTTCRB, China RTE AT&T, IC, Anatel.

## Entradas

- 14 entradas analógicas (0-30V @ 0.5mA, +5V pull up opcional);
- RPM (porta "W" ou equivalente).

## Comunicação Serial

- 2 RS485;
- 1 RS232;
- 1 RS232 ou RS485 (configurável);
- 1 RS232 (opcional);
- CAN (opcional);

## Acelerômetro

- Acelerômetro de 3 eixos para monitorar eventos de direção não segura (aceleração, freada brusca e curva fechada).

## CPU

- Processador: ARM9;
- Frequência do Núcleo: 180 MHz e 200 DMIPS;
- Firmware Update: Pen drive, Wi-Fi, GPRS, 3G;
- RAM: 16 Mbytes;
- FLASH: 32 Mbytes.

## Sistema de Navegação por Satélite

- Tipo de receptor: GPS L1 C/A Code;
- SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN.

## Chipset core

- 50 Channel u-blox 6 Engine;
- 2 milion effective correlators;
- A-GPS Suporta AssistNow Online e AssistNow Offline, OMA SUPL compliant.

*Accuracy (All SV @ - 130 dBm):*

- Position 2.5 m CEP;
- SBAS 2.0 m CEP.

*Acquisition (All SV @ - 130 dBm):*

- Cold start: 28 sec;
- Warm start: 28 sec;
- Aided start: 1 sec;
- Hot start: 1 sec;

## Sensibilidade

- Tracking: -160 dBm;
- Reacquisition: -160 dBm;
- Cold starts: -147 dBm.

*Limites Operacionais:*

- Velocidade: 500 m/s;
- Altitude: 50.000 m;
- Certificações: AEC-Q100, ISO 16750, IEC60068.

## Console do Motorista

- Teclado remoto e LCD para mensagens e seleção de funções;
- Botão de Pânico.

## Outras Características

- PCM (Módulo de Proteção de Circuito).

*Características Elétricas:*

- Fonte principal: 9 a 35 Vcd;
- Proteções: Sobre voltagem e sobre corrente.

Você roda. Os resultados aparecem.