

# ST100

Modem Satelital

Globalstar 



O **ST100** contém tudo o que é necessário para adicionar instantaneamente a capacidade de comunicação satelital a qualquer produto OEM. Ele é projetado para que desenvolvedores possam agregar rapidamente a capacidade de dados unidirecionais confiáveis e de baixo custo para o mercado de IoT. Por usar a constelação de satélites LEO da Globalstar com cobertura mundial, nenhuma infraestrutura terrestre adicional é necessária para receber os dados no destino. Resultando em redução de custo, tempo e esforço em implantações em todo o mundo. Em projetos globais, não há necessidade de se preocupar com contratos de serviço em vários países ou taxas de roaming. Uma solução que funciona em todo o mundo!

## Principais Funções

- Modem Globalstar
- Receptor GPS
- Antena embutida combinada Satelital TX e GPS RX
- Bluetooth de baixa energia com antena embutida
- Pacote completo de firmware
- Processador Nordic para firmware de terceiros
- Acelerômetro de 3 eixos
- Carregamento da bateria e controle de energia
- Opções de configuração da fonte de alimentação para: baterias; painéis solares, linha de energia
- Alternável entre a antena embutida e uma antena externa
- Conector serial
- Aprovações regulamentares: Aprovação Modular Limitada FCC, Certificação ISED (Canadá), Certificado de Exame de Tipo CE RED

## Especificações

### DIMENSÕES

- 2,54 cm (L) x 5,08 cm (C)

### PESO

- 6 gramas

### TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

- -30°C a +85°C

**NOTA:** As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações, exceto os detalhes da bateria.



Para obter mais informações sobre as tecnologias avançadas de produtos da Globalstar podem se tornar parte integrante da sua solução sem fio, visite-nos online em [www.globalstar.com](http://www.globalstar.com).