Globalstar™

Integrity 150

Transmita Dados Inteligentes com Computação de Borda

O Integrity 150 é um transmissor de dados e rastreador de ativos movido a energia solar de última geração que interage com sensores padrão da indústria por Bluetooth® e fornece Dados Inteligentes por computação da borda. Os usuários podem programar rapidamente aplicativos habilitados por IA e soluções de computação usando o Realm e sua Plataforma de Habilitação de Aplicativos para processar dados de localização e de sensores com computação de borda para uma transmissão de Dados Inteligentes de baixo custo.

Plataforma de Aplicativos Periféricos

Programe rapidamente aplicativos de IA para processar Dados Inteligentes. A Plataforma de Aplicativos Periféricos low-code é a chave para desbloquear os recursos ilimitados desses dispositivos robustos e confiáveis e reduzir centenas de horas de tempo de desenvolvimento. A arquitetura baseada em padrões significa que novos recursos e atualizações da plataforma podem acessar de forma confiável as mesmas interfaces de hardware, APIs e aplicativos das versões anteriores sem codificação especializada.

A plataforma fornece acesso ao firmware e aplicativos básicos que executam os dispositivos e uma extensa e crescente biblioteca de aplicativos para interface com sensores que medem temperatura, umidade, campos magnéticos, posição angular, movimento, proximidade e outras métricas.

Benefícios

- Dispositivo alimentado por energia solar que dispensa manutenção e fornece serviço por mais de 10 anos
- Fornece relatórios de localização global confiáveis, trazendo segurança e aumentando a eficiência
- Aplicação simples, que dispensa cabos, alimentação externa ou antenas
- Velocidade e direção selecionados pelo usuário
- Criptografia BLE padrão do setor, além de gerenciamento de chaves baseado em nuvem e segurança de sensor BLE configurável
- Interruptor magnético à prova de alteração
- Ampla variedade de recursos de relatórios, que incluem:
  - Relatórios de localização GPS em intervalos ou fixos
  - Alertas de movimentação ou mudança de localização
  - Modos com redução de mensagens e de recuperação de roubo
  - Mensagens personalizadas
  - Grande variedade de capacidades de transmissão de dados

Acessórios

- Suporte de aço inoxidável (código 1850-0410-01)
- Dongle Bluetooth (código 1950-0105-01)

Realm Enablement Suite

- **Gerenciamento de Assinantes** – Provisionamento, conectividade e configuração
- **Gerenciamento do Dispositivo** – Interface única, inventário de dispositivo, APIs comuns
- **Monitoramento de Integridade** – Monitoramento proativo do dispositivo e suporte superior
- **Plataforma de Habilitação de Aplicativos** – Aproveite o BLE líder do setor, o Nordic C e APIs unificadas e abrangentes
- **Aplicativos** – Extensa biblioteca de software de aplicativos
- **Arquitetura comum** – Design simplificado com arquitetura de hardware e software comum
- **BLE** – Bibliotecas sofisticadas para sensores, atualizadores, configuração e dados

Possíveis Aplicações

- **Transporte:** Monitora e rastreia movimentos de ativos e frotas mesmo em locais remotos
- **Gás e Petróleo:** Auxilia na movimentação e implantação de ativos de alto valor no campo
- **Construção:** Determina se, quando e onde o seu equipamento está sendo utilizado
- **Segurança:** Acompanhe ativos móveis valiosos, como vagões de trens, tanques de propano e maquinário agrícola
- **Marítimo:** Monitora e rastreia ativos de alto valor, como barcos, barcaças e contêineres, na doca e off-shore
- **Outros usos industriais:** Mineração, silvicultura, serviço público e pesca.

Principais Recursos

Mensagens Padrão e Personalizáveis

- Movimento, localização GPS, transmissão de localização, repouso
- 4 tipos de mensagem padrão que podem enviar até 144 bytes de dados
- Mensagens de tipo modular com até 144 bytes de dados
- Prioridade de mensagens configurável
- Perfil configurável para nova tentativa de envio de mensagens
- Fila para mensagens com prioridade
- Mensagens com intervalo ou horário marcado

BLE5

- Serviço seguro de configuração de BLE
- Criptografia padrão da indústria
- Gerenciamento de chaves baseado em nuvem
- Segurança configurável dos sensores BLE

Detecção de Alterações

- Magnética

Acelerômetro Integrado

- Mensagem ao iniciar e parar movimento
- Ative a substituição do intervalo em movimento por um tempo definido ou enquanto estiver em movimento

Relatórios Complementares

- Envio do relatório de supervisão pode ser disparado por alarme ou movimento
- Localização GPS pode ser transmitida em intervalos predefinidos ou enquanto o alarme permanecer ativo

Mudança de Localização

- Alerta de roubo baseado em distância percorrida
- Modo de redução de mensagens
- REST APIs
- Armazenamento e encaminhamento seguro na nuvem

Especificações Técnicas

Dimensões

- 264 mm (C) x 86,1 mm (L) x 25,4 mm (A)

Peso

- 402 g
- Com suporte de montagem opcional 908 g

Temperatura Operacional

- -40°C a +85°C

Tecnologia Satelital

- Satélites de baixa órbita da constelação Globalstar. Visite nosso site para acesso ao mapa de cobertura.

Certificações

- FCC, ISED, CE, UKCA
- PENDENTE: ANATEL

Normas

- IP68/69K
- IEC 60945 (Marítimo)
- MIL-STD-810G para:
  - Altas e baixas temperaturas
  - Imersão
  - Poeira
  - Pulverização de água
  - Choque térmico
  - Choque mecânico
  - Impacto sobre trilhos
  - Vibração (trens e caminhões)

Para mais informações sobre como as avançadas tecnologias de produtos da Globalstar podem se tornar parte integral de suas soluções wireless, visite www.globalstar.com.

© Globalstar, Inc. All rights reserved.