



WHERE DATA DRIVES DECISIONS

Container

Ficha técnica



CT 1010

Visibilidade. Segurança. Proteção.

O dispositivo de monitoramento de contêineres CT 1010 combina telemática com tecnologia de sensores para proteger a carga, reduzir o risco de incêndios, identificar manuseio incorreto, tornar os contêineres mais seguros para as equipes operarem e proporcionar visibilidade 24 horas por dia. Ele possui um sensor interno que detecta temperatura ambiente, luz, movimento, impacto, queda livre, abertura e fechamento de portas e muito mais.

As companhias marítimas podem usar o CT 1010 para aprimorar a segurança dos contêineres, proteger a integridade da carga, aumentar a visibilidade dos ativos para os clientes, aprimorar a eficiência operacional e fortalecer a segurança da tripulação. Além disso, ele ajuda a prevenir sinistros de seguro e danos à reputação com rastreabilidade aprimorada.

Segurança de contêineres

Diminua o risco em trânsito com algoritmos avançados e automação de sensores avançados de movimento, impacto, luz e violação para manuseio incorreto de contêineres, interferência de dispositivos e detecção de capotamento.

Visibilidade abrangente

Reduza as lacunas de visibilidade para maximizar as operações, aumentar a eficiência da cadeia de suprimentos e melhorar o relacionamento com os clientes com monitoramento abrangente, cercas geográficas, alertas personalizáveis, etiquetas RFID e relatórios históricos.

O sensor interno do contêiner detecta:

Temperatura ambiente dentro e fora do contêiner para detecção de incêndio

Movimento e choque para detecção de levantamento, tombamento e queda livre

Abertura e fechamento de portas e luz para monitoramento de acesso e danos

Gerenciamento de energia adaptável

Sensor de porta integrado

Certificação ATEX Zona 2

Especificações

Modelo

- Número do modelo: CT1010

Tecnologia celular

- LTE FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/
- B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
- LTE TDD B34/B38/B39/B40/B41
- UMTS B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
- GSM 850/900/1800/1900 MHz

Dimensões

- 213 x 53 x 51 mm
- 8,4 x 2,1 x 2,0 polegadas
- Material plástico: policarbonato
- Cor: branco

Protocolos de comunicação

- TCP, FTP

Antena

- Antena celular integrada, Antena GPS/GNSS, antena BLE

Constelações suportadas

- GPS, GLONASS, BeiDou,
- Galileo, QZSS

Sem fio (Wireless)

- Celular e BLE
- EPC programável remotamente
- Etiqueta RFID compatível com a Geração 2 (somente leitura)

Tipo de SIM

- MFF2, SIM soldável

Acelerômetros

- Acelerômetro digital primário de 3 eixos com limites personalizáveis para detecção de movimento
- Acelerômetro secundário para detecção avançada de choque, operação de guindaste e capotamento

Especificações Ambientais

- Temperatura de operação: -30°C a +70°C
- Vibração: AAR S-9401, 3.2.4.2
- Choque mecânico: MIL-STD-810H (Método 516.8), 40g

Memória

- Armazenamento para mais de 2000 mensagens (mais de 90 dias de operação)



CT 1010 container sensor pod

Inflamabilidade

- Invólucro: UL 94 5VA

Ingresso

- IP67 (invólucro + sensor)

Sensores

- Sensor de tempo de voo no infravermelho próximo para detectar a posição da porta (aberta ou fechada)
- Sensor no infravermelho distante para detectar mudanças anormais de temperatura
- Sensor de temperatura ambiente
- Sensor de luz ambiente
- Sensor de detecção de violação

Certificações

- FCC/IC
- PTCRB
- CE RED 2014/53/EU
- ROHS
- ATEX Zona 2
- ANATEL

Bateria

- Bateria de íons de lítio recarregada por
- painel solar integrado
- Temperatura de carga: -20°C a 50°C
- Temperatura de descarga: -20°C a 70°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C

Embora nos esforcemos para garantir a precisão em todas as nossas especificações publicadas, o desempenho real em campo pode variar dependendo de diversos fatores ambientais, de instalação e de uso, bem como de fatores de terceiros, como provedores de celular. As especificações listadas são aproximações e não constituem declarações vinculativas nem modificam os termos e condições de compra ou locação, incluindo, mas não se limitando a, limitações operacionais e garantias do produto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Confira www.orbcomm.com para garantir que você tenha a versão mais recente dessas especificações.

Para mais informações sobre nossas soluções ou para agendar uma demonstração, envie um e-mail para: info@ORBCOMM.com

Acesse nosso site www.ORBCOMM.com

A ORBCOMM é pioneira na tecnologia IoT, capacitando os clientes com insight para tomar decisões baseadas em dados que os ajudam a otimizar suas operações, maximizar a lucratividade e construir um futuro mais sustentável. Com 30 anos de experiência e o portfólio de soluções mais abrangente do setor, a ORBCOMM permite a gestão de mais de um milhão de ativos em todo o mundo para uma base diversificada de clientes, abrangendo transporte, cadeia de fornecimento, equipamentos pesados, marítimos, recursos naturais e governo. Para mais informações sobre como a ORBCOMM está impulsionando a evolução da indústria através do poder dos dados, visite www.orbcomm.com.