

CONNECTING THE WORLD'S ASSETS

ORBCOMM®

FERRAMENTAS E RECURSOS VAR

FERRAMENTAS PARA ACELERAR O DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES

A ORBCOMM simplifica o desenvolvimento de soluções para acelerar o tempo de comercialização de distribuidores de valor agregado e integradores de sistemas. Nosso portfólio de terminais e modems poderosos, robustos e econômicos permitem rastrear, monitorar e controlar ativos em alguns dos locais dos locais mais remotos do mundo, com total cobertura global através de satélites múltiplos e redes de celular. Nós fornecemos as ferramentas que você precisa para facilmente integrar nossos terminais em suas soluções, para resolver vários desafios de negócios e superar as expectativas dos seus clientes.

Desenvolvimento de soluções simplificadas

Os terminais programáveis da ORBCOMM permitem processar informação no limite da rede, minimizando os custos de comunicação e proporcionando aumento de valor para os seus clientes. Nós fornecemos uma família de ferramentas e recursos que permitem que você desenvolva rapidamente, teste e experimente suas soluções para acelerar o tempo de comercialização e acelerar o seu caminho para o faturamento.

Kit de desenvolvimento

Os kits de desenvolvimento da ORBCOMM® contêm todos os hardwares que você precisa para integrar nossos terminais em suas soluções de forma rápida e fácil. Cada kit contém um terminal de desenvolvimento, capacidade Bluetooth, cabos e adaptadores, ativações e airtime gratuitas, documentação técnica, um guia de início rápido, acesso ao suporte técnico gratuito e muito mais.

A chave para o kit de desenvolvimento é o terminal de desenvolvimento. Ele permite que você desenvolva e teste um aplicativo Lua personalizado em seu escritório, sem a necessidade de uma conexão por satélite. O terminal de desenvolvimento inclui uma placa de E/S que permite testes com diferentes entradas e saídas e se conecta a um PC executando o nosso simulador de modem por satélite (a partir do kit de ferramentas de software).

A capacidade Bluetooth está disponível para fornecer conectividade entre o terminal de desenvolvimento e um aplicativo móvel que permite avaliar localmente a conectividade de rede por satélite, ver a localização, velocidade e posição do terminal em um mapa, e enviar mensagens via ar, de e para o terminal.

Kit de ferramentas de software

O kit de desenvolvimento é a base de seu ambiente de desenvolvimento, mas é o kit de ferramentas de software que o traz à vida. O kit de ferramentas de software inclui todas as ferramentas que você precisa para gravar seu aplicativo de terminal e integrá-lo com o seu software de back-end.

O kit de ferramentas de software inclui um ambiente de desenvolvimento, um simulador de modem, uma interface de linha de comando do console, um aplicativo de mensageiro, amostras de código, documentação e muito mais.

Os destaques do kit de ferramentas de software incluem:

Simulador de modem é um aplicativo que simula todos os aspectos da rede: os nossos satélites, o gateway, dados de GPS, tais como a latitude, a longitude, a velocidade e a posição de um terminal e muito mais. Ele se conecta ao terminal de desenvolvimento, permitindo que você desenvolva e teste o seu aplicativo sem uma conexão por satélite.

Estúdio desenvolvedor é um ambiente de desenvolvimento integrado para a criação ou modificação de aplicativos Lua em nossos terminais. É onde você adiciona a inteligência ao terminal para integrar ao resto de sua solução. Você pode ter um salto inicial de desenvolvimento utilizando algumas das nossas amostras de código, ou mesmo utilizar o assistente de configuração para adicionar a funcionalidade básica para seu aplicativo de terminal diretamente no código-fonte.

O Console oferece uma interface de linha de comandos para configurar e solucionar problemas de terminais e inclui recursos para carregar firmware e arquivos de pacote, bem como para recuperar arquivos de registro.



E, finalmente, o **Messenger** se conecta à sua conta gateway e permite que você envie e receba mensagens.

Estes kits de ferramentas de software permitem que você comece imediatamente a desenvolver e integrar aplicativos em nossos terminais. Você pode fazer o download do kit de ferramentas de software e acessar a documentação detalhada em nosso portal de suporte.

Aplicativos de terminal

Nossos aplicativos de terminal são aplicativos de software que são executados em nossos terminais e incluem recursos sofisticados que atendem os mercados-alvo específicos. Cada um desses aplicativos são altamente configuráveis, e vários aplicativos podem ser executados em um terminal simultaneamente ou em colaboração. Ao configurar e/ou combinar nossos aplicativos, uma solução pode ser criada para atender um nicho de mercado sem a necessidade de codificar totalmente o aplicativo a partir do zero.

Aplicativos de terminal são projetados para simplificar o desenvolvimento de soluções e reduzir tempo de programação e custos. Os parceiros se beneficiam de nossa ampla experiência em cada mercado, codificada em cada aplicativo.

Aplicativos de terminal podem ser usados exatamente como eles são ou configurados para atender a requisitos específicos. Em ambos os casos, eles são apenas uma outra forma de acelerar o tempo de desenvolvimento da solução e acelerar o tempo de comercialização.

Há muitos aplicativos de terminal, por isso procure em nossas folhas de dados de aplicativo de terminal ou confira nosso portal de suporte para encontrar a documentação que os descreve detalhadamente.

Aqui está uma descrição de alguns deles:

O aplicativo AVL permite a configuração simples de uma variedade de relatórios baseados em eventos e limites com base nas necessidades de um aplicativo para rastreamento, status do veículo, status de acidente, reconstrução de acidente, status do sensor e monitoramento de comportamento do condutor.

O aplicativo J1939 extrai informações a partir do barramento CAN J1939 de um veículo, que pode ser utilizado para identificar os padrões de utilização como parte do monitoramento da saúde do motor, o desempenho do veículo e do comportamento do condutor.

O aplicativo Garmin de Interface de gerenciamento de frotas (FMI) acelera o desenvolvimento da navegação, expedição, e os recursos de comunicação no veículo utilizando dispositivos Garmin.

O aplicativo ARC coleta dados de equipamentos de campo como tanques de armazenamento, válvulas e medidores de vazão para monitorar, rastrear e controlar os ativos industriais remotos.

O aplicativo Mail permite que você envie e receba e-mails através de satélite.

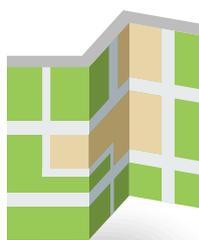
Aplicativos de terminal:



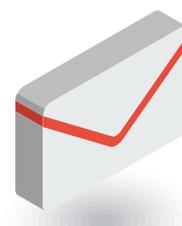
AVL



J1939



Garmin FMI



Mail



ARC

Suporte gratuito quando e como você precisa

Para o básico, o nosso portal de suporte oferece acesso a informações administrativas, treinamento, documentação, software e utilitários para testar e solucionar problemas de seu aplicativo.

O autoatendimento é ótimo, mas às vezes você só precisa falar com alguém para resolver um pedido, uma resposta técnica específica, ajuda com falhas de um aplicativo ou apenas trocar ideias. Nossa equipe de suporte está aqui para você. Temos escritórios em 10 países em todo o mundo, falamos 7 línguas, e estamos abertos 24 horas por dia, para atender suas chamadas.

Eles podem oferecer todas as informações que você precisa para ser bem sucedido, incluindo:

- Pedidos e faturamento
- Provisionamento e comissionamento
- Resolução de problemas
- Suporte a LUA e software de aplicativos
- Suporte ao desenvolvimento de back-end.
- Suporte de gateway satelital

Serviços profissionais

Se você precisar de alguma ajuda extra ou recursos para complementar sua equipe, nossos engenheiros de aplicativos de campo altamente qualificados (FAE) estão prontos para ajudar. Eles veem desenvolvendo aplicativos em nossos terminais por muitos anos e têm resolvido desafios técnicos que muitos parceiros pensavam ser

insuperáveis. Nossos FAEs podem fornecer serviços tão variados como analisar os requisitos do cliente, fornecer consultoria de sistema ou aplicativo, apoiar a aprovação regulamentar e desenvolver software personalizado. Nossos especialistas trabalham com você para entender seus negócios e desafios técnicos e ajudar você a definir e implementar a melhor solução possível, tornando mais fácil para você ter sucesso no fornecimento de soluções de IoT industrial.

Por que ORBCOMM?

A ORBCOMM é uma pioneira. Começamos há 25 anos, fornecendo máquinas para comunicação de máquinas com a nossa própria rede de satélites. Estamos conectando ativos corporativos desde então, muito antes de a Internet das coisas existir. Hoje a ORBCOMM é líder em soluções de Internet das Coisas industrial. Nossos 2,4 milhões de assinantes são uma prova do número de parceiros que confiaram em nós para ajudar a expandir seus negócios.

Nossos engenheiros, recursos técnicos e equipe de suporte ao cliente garantem a capacidade de proporcionar a melhor tecnologia, suporte e recursos para ajudar a superar as expectativas dos seus clientes.

A ORBCOMM tem a força financeira, os empregados e a profunda experiência técnica e de mercado para garantir a seus clientes que não importa o tamanho ou a complexidade do projeto, juntos, podemos obter a solução apresentada no prazo e superar as suas expectativas.

Para solicitar seu kit de desenvolvimento, visite <http://www2.orbcomm.com/satellite-terminal-kit>. O kit de ferramentas de software, aplicativos de terminal e toda a documentação podem ser encontrados no [portal de suporte ORBCOMM](#).

ORBCOMM®

ORBCOMM é uma empresa líder global e inovadora no setor industrial Internet das Coisas (IoT), fornecendo soluções que conectam as empresas a seus ativos para proporcionar uma maior visibilidade e eficiência operacional. A empresa oferece um amplo conjunto de soluções de controle e monitoramento de ativos, incluindo conectividade ininterrupta por satélite e celular, hardware exclusivo e aplicativos eficazes, tudo apoiado por um suporte ao cliente de ponta a ponta, desde a instalação até à implantação e o serviço de atendimento ao cliente. A ORBCOMM tem uma base de clientes diversificada incluindo OEMs principais, clientes de soluções e parceiros de canal abrangendo transporte, cadeia de fornecimento, armazenamento e inventário, equipamento pesado, marítimo, recursos naturais, e governamentais. Para obter mais informações, veja www.orbcomm.com.