

Aplicativos De Terminal ORBCOMM

Reduza o tempo de desenvolvimento de soluções e acelere o tempo de comercialização.



Os aplicativos de terminal ORBCOMM são aplicativos de softwares que são executados em nossos terminais para fornecer funcionalidade que visa um mercado específico. Cada aplicativo de terminal inclui um conjunto exclusivo de recursos configuráveis que podem ser usados sem nenhuma programação necessária. Oferecemos uma ampla gama de aplicativos de terminal que otimizam o desenvolvimento de soluções de Internet das Coisas industrial que atendem a várias indústrias e mercados.

Eles podem ser usados “como são” como um bloco de construção para o seu aplicativo, combinados com outros aplicativos de terminal ORBCOMM para fornecer funcionalidade mais sofisticada, ou combinado com o seu próprio código para atender a requisitos específicos.

De qualquer maneira que utilizá-los, os aplicativos de terminal são uma ótima maneira de reduzir os custos de desenvolvimento e acelerar o tempo de comercialização.

Quando usar um aplicativo de terminal

Aplicativos de terminal são um ótimo ponto de partida para o desenvolvimento de sua solução. Se falta recursos técnicos para desenvolver seu próprio aplicativo de terminal ou se eles estão amarrados em outros projetos, nossos aplicativos de terminal são projetados para reduzir o tempo de desenvolvimento e os custos de programação.

Construído a partir de uma profunda experiência

Ao optar por usar os nossos aplicativos de terminal, os parceiros também se beneficiam de nossa vasta experiência em cada mercado. Nossos aplicativos são projetados tendo em mente a flexibilidade para garantir que você possa se adaptar ao seu próprio mercado específico.

Modelos de implantação

Aplicativos de terminal são altamente configuráveis para atender às necessidades do seu aplicativo. Eles podem operar sozinhos, simultaneamente com outros aplicativos de terminal, ou podem ser configurados para colaborar, ao compartilhar informações entre si. Ao configurar e/ou combinar nossos aplicativos, uma solução pode ser criada para um determinado nicho de mercado, sem qualquer desenvolvimento de software.

Aplicativos de terminal

O aplicativo **Alerta, relatório e controle (ARC)** transforma um terminal ORBCOMM em uma moderna unidade terminal remota (RTU). Ele permite rastrear, monitorar e controlar de forma automatizada os ativos industriais

Reduz o tempo de desenvolvimento

Acelera o tempo de comercialização

Configurável e versátil

Atualizações de software gratuitas

Suporte técnico gratuito



utilizados nos aplicativos de petróleo e gás, mineração e serviços públicos.

O aplicativo **Localização automática de veículos (AVL)** fornece recursos baseados em eventos que possibilitam o rastreamento, monitoramento de status e monitoramento do comportamento dos condutores com limites configuráveis para se adaptar às necessidades específicas do usuário.

O **Garmin API** fornece uma interface simples entre o protocolo de interface de gerenciamento de frota (FMI) da Garmin (usado com seus dispositivos de navegação portáteis) e serviços de usuário personalizados desenvolvidos para terminais ORBCOMM. Uma variedade de recursos de gerenciamento de frota, como mensagens de texto, identificação do condutor, alertas de limite de velocidade dinâmicos e muito mais são ativados através da conexão com um dispositivo de navegação Garmin.

O aplicativo **Garmin Dispatch** oferece uma variedade de recursos de gerenciamento de frota que são ativados através do Garmin API. Os recursos incluem a comunicação de e para um dispositivo de navegação portátil Garmin compatível com o FMI e a manipulação dos dados para mensagens, autenticação e despacho.

O aplicativo **Mail** facilita o envio e recebimento de e-mails através dos terminais de satélite ORBCOMM.

O aplicativo **Sensors** extrai dados de sensores e dispositivos conectados ao terminal, ou do próprio

terminal, e gera relatórios periódicos ou sob demanda, alarmes e histogramas.

O aplicativo **Dispositivo de terminal remoto (RTD)** fornece a capacidade de interface diretamente com um dispositivo serial genérico para integrar rapidamente novas capacidades sem ter que programar coisas como comandos AT utilizados para se comunicar com um modem de satélite convencional. Exemplo de um dispositivo serial que inclui uma unidade terminal remota (RTU) utilizado em um sistema SCADA ou em um Terminal de visualização móvel (MDT) utilizado para enviar mensagens de texto e criar mensagens entre um condutor e um expedidor.

O aplicativo **Sistema de monitoramento de navios (VMS)** fornece recursos de relatório que permitem o rastreamento, monitoramento de status e monitoramento comportamental com limites configuráveis para satisfazer usuários e requisitos regulamentares específicos.

O aplicativo **Modbus** interpreta dados de dispositivos Modbus através das interfaces RS-232, RS-485 ou TCP/IP e permite aplicativos adjacentes (como o aplicativo ARC) para manipular os dados, criar alarmes e interface com aplicativos de back-end.

O aplicativo **J1939** extrai dados de motor como o nível do líquido de arrefecimento, pressão de óleo do motor e pressão de fornecimento de combustível de um veículo com barramento do J1939 e fornece estas informações a um aplicativo adjacente como o AVL ou o Sensors para interface com aplicativos de back-end.

Como comprar

Aplicativos de terminal estão disponíveis por assinatura. As taxas de assinaturas são cobradas mensalmente para cada terminal ativado. Para saber mais, entre em contato com seu gerente de conta ORBCOMM ou envie um e-mail para sales@ORBCOMM.com

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.