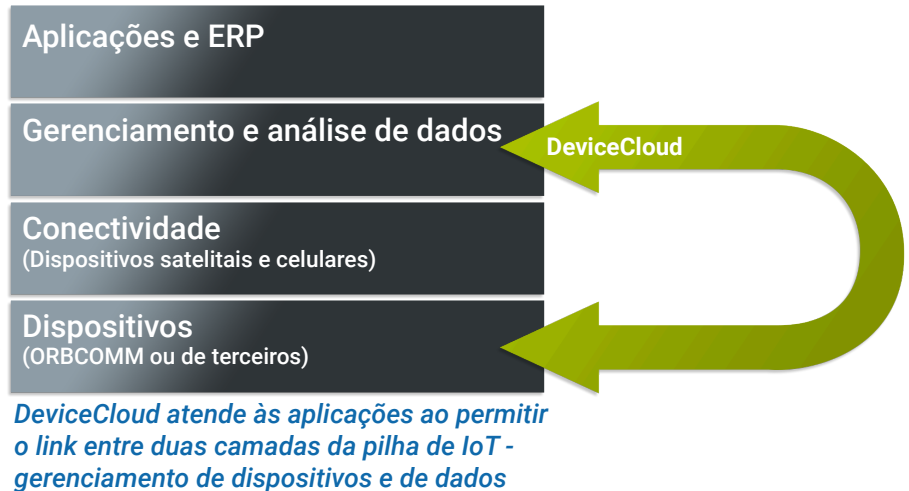


DeviceCloud

O gerenciamento de dados e do ciclo de vida dos dispositivos garante a entrega adequada de informações entre o dispositivo e o aplicativo.



O DeviceCloud permite o gerenciamento do ciclo de vida de dispositivos da ORBCOMM e de terceiros, incluindo configuração e monitoramento, atualizações de firmware e funcionalidade de dados-chave, como transformar dados brutos em informações acionáveis e gerar alertas. O DeviceCloud fornece ao seu aplicativo uma interface única e simples com vários dispositivos e redes. Isso permite que você simplifique o desenvolvimento e substitua, atualize ou adicione dispositivos no futuro, sem ter de atualizar o seu aplicativo.

Emparelho ao DeviceCloud, o ORBCOMMconnect pode completar a integração do dispositivo com a capacidade de gerenciamento da conectividade e dos assinantes.

Gerenciamento do ciclo de vida do dispositivo

Autenticar: A confiança é assegurada dentro da rede do dispositivo ao exigir que o dispositivo comunique as credenciais na rede para validação por DeviceCloud.

Controlar: Configurar e reconfigurar dispositivos implantados para operação específica do aplicativo. O DeviceCloud pode ser usado para criar perfis de dispositivo e controlar o comportamento (incluindo taxas de relatórios, geocerca, critérios de alerta, etc.) de um único dispositivo ou de um grupo dos mesmos dispositivos. Campanhas de atualização de firmware também podem ser executadas.

Monitorar: Monitorar a operação dos dispositivos de forma a garantir uma rede saudável. O DeviceCloud pode fornecer dashboards, relatórios e alertas automatizados da localização e status.

Gerenciamento de dados:

O DeviceCloud gerencia os dados enviados e recebidos a partir dos seus dispositivos e pode extrair informações contextuais significativas. Os dados podem ser visualizados através do portal do DeviceCloud, ou acessados através de:

- Feeds de dispositivos pré-configurados que enviam dados para o aplicativo mediante uma assinatura
- Uma API genérica que puxa os dados do DeviceCloud

Interface através de dashboard ou APIs baseados na web

Autenticação do dispositivo e gerenciamento da identidade

Configuração do dispositivo e atualizações de firmware, um por um ou em lotes

Implantação rápida de hardware existente e novo

Processamento de alarmes e configuração de alertas

Suporta módulos e conectores add-on

Infraestrutura de nuvem segura, escalável, redundante e altamente disponível



O DeviceCloud pode transformar os dados do dispositivo em um formato agnóstico ao dispositivo, reduzindo a dependência de sua solução em um determinado dispositivo de hardware e permitindo implantações futuras mais adequadas. O DeviceCloud também pode extrair dados acionáveis definidos pelo usuário e acionar alertas ou notificações de eventos, bem como metainformações associadas a estes dados (ou seja, qualificando um sinal digital alto/'1' recebido como sendo o de uma porta traseira sendo aberta). Neste caso, o seu aplicativo vê apenas o seu ativo, e não o dispositivo conectado ao ativo.

Os dados do dispositivo são codificados e mantidos dentro de centros de dados seguros e certificados por SAS70, da ORBCOMM, oferecendo dados da mais alta integridade e escalabilidade para as suas aplicações.

Construir a sua Solução de IoT

Montar uma solução de IoT parece simples; você precisará de um dispositivo para fornecer a noção situacional e talvez responder a comandos, um meio de se comunicar com ele e um aplicativo que pode transformar os dados em informações acionáveis, que servirão ao seu negócio.

Mas, isso não é tão simples como parece.

O que acontece quando o seu dispositivo requer uma atualização de firmware crítica para abordar uma falha de segurança? O que acontece se você tiver milhares de dispositivos implantados?

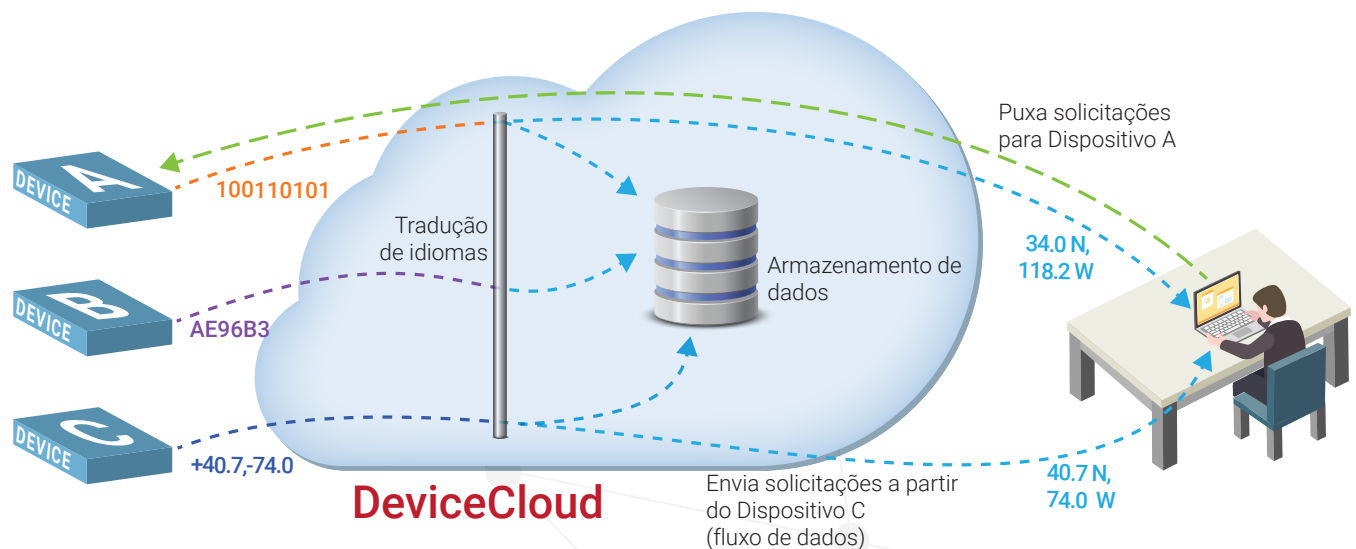
Como você gerenciará a sua infraestrutura, se você precisar ampliar rapidamente a sua solução?

O que acontece se os seus dispositivos existentes não estiverem mais disponíveis e você precisar de novos dispositivos, incompatíveis com os existentes?

O DeviceCloud reduz o tempo de desenvolvimento da solução, gerencia o ciclo de vida de seus dispositivos, simplifica a estratégia de implementação do seu dispositivo e gerencia o fluxo, interpretação e armazenamento de dados. Mas o mais importante, ao simplificar a integração do seu dispositivo, o DeviceCloud permite que você se concentre em sua empresa.

Suporta vários protocolos de mensagens: SOAP, HTTP(S), Web Services, JMS, séries MQ, MSMQ, SMTP, SFTP, FTPS, arquivo

Suporta payloads XML e JSON



LIGUE PARA: 1.800.ORBCOMM

E-MAIL: SALES@ORBCOMM.COM

VISITE: WWW.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.

R091117A