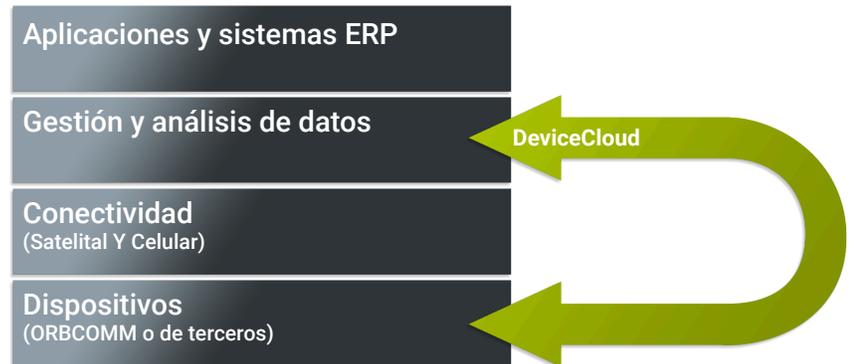


DeviceCloud

El acople perfecto entre la información entregada por el dispositivo y la aplicación a través de la gestión del ciclo de vida del dispositivo y la gestión de datos.



La interfaz DeviceCloud le proporciona a las aplicaciones un enlace entre dos capas de la IoT: los dispositivos y la gestión de datos

DeviceCloud ofrece la gestión del ciclo de vida de dispositivos ORBCOMM y dispositivos de terceros, esto incluye la configuración y supervisión, actualizaciones de firmware y las funcionalidades importantes de datos como la de transformar los datos brutos en información procesable y generar alertas. DeviceCloud le proporciona a su aplicación una interfaz única y sencilla para múltiples redes y dispositivos. Esto le permite optimizar su desarrollo y cambiar, actualizar o agregar dispositivos en el futuro sin tener que actualizar su aplicación.

Emparejado con ORBCOMMconnect, DeviceCloud puede completar la integración de sus dispositivos con la funcionalidad de gestión de suscriptores y gestión de conectividad.

Gestión del ciclo de vida del dispositivo

Autenticación: La red de los dispositivos garantiza la confianza mediante los requisitos de credenciales a los dispositivos que se vayan a comunicar a través de la red, dichas credenciales son validadas por DeviceCloud.

Control: Puede configurar y re-configurar los dispositivos implementados para funcionar en aplicaciones específicas. DeviceCloud se puede utilizar para crear perfiles de dispositivos y controlar el comportamiento (esto incluye la frecuencia de generación de informes, geocercas, criterios para las alertas, etc.) de un único dispositivo o grupo de dispositivos similares. También se pueden llevar a cabo campañas de actualización de firmware.

Monitoreo: Supervise el funcionamiento de los dispositivos con el fin de asegurar una red en óptimas condiciones. DeviceCloud puede proporcionar paneles de ubicación y estado, informes automatizados y alertas.

Gestión de datos:

DeviceCloud gestiona los datos enviados y recibidos desde sus dispositivos, y puede extraer información contextual significativa de los mismos. Los datos pueden visualizarse a través del portal de DeviceCloud, o se pueden consultar a través de:

- Feeds de datos del dispositivo preconfigurados que envían datos a la aplicación al momento de la suscripción

Interfaz basada en web o API

Gestión de identificación y autenticación de dispositivos

Configuración de dispositivos y actualizaciones de firmware, uno por uno, o en lotes

Rápida implementación de hardware nuevo y existente

Procesamiento de alarmas y configuración de alertas

Admite módulos y conectores adicionales

Infraestructura basada en la nube, segura, escalable, redundante y de alta disponibilidad



- una API genérica que extrae datos de DeviceCloud

DeviceCloud puede transformar los datos del dispositivo en un formato independiente del dispositivo, lo que reduce la dependencia de la solución en un determinado dispositivo de hardware y permite facilitar las futuras implementaciones. DeviceCloud también puede extraer datos procesables definidos por el usuario y activar alertas o notificaciones de eventos, así como asociar meta-información con estos datos (es decir, identificar una señal recibida en valor alto/1' como señal de que se ha vulnerado la seguridad de la red). En este caso, su aplicación solamente ve sus activos y no los dispositivos conectados al mismo.

Los datos del dispositivo se codifican y se guardan en los centros seguros de datos de ORBCOMM que cuentan con la certificación SAS70, lo cual le ofrece la máxima integridad de los datos y escalabilidad para sus aplicaciones.

La construcción de su solución IoT

El montaje de una solución IoT parece sencillo; necesitará un dispositivo para proporcionar información de la situación actual y quizás responder a ciertos comandos, un medio para comunicarse con él y una aplicación que pueda transformar los datos en información útil para su negocio.

Pero no es tan sencillo como parece.

¿Qué pasará cuando el dispositivo requiera una actualización crítica de firmware para corregir un defecto de seguridad? ¿Qué pasará si tiene miles dispositivos implementados?

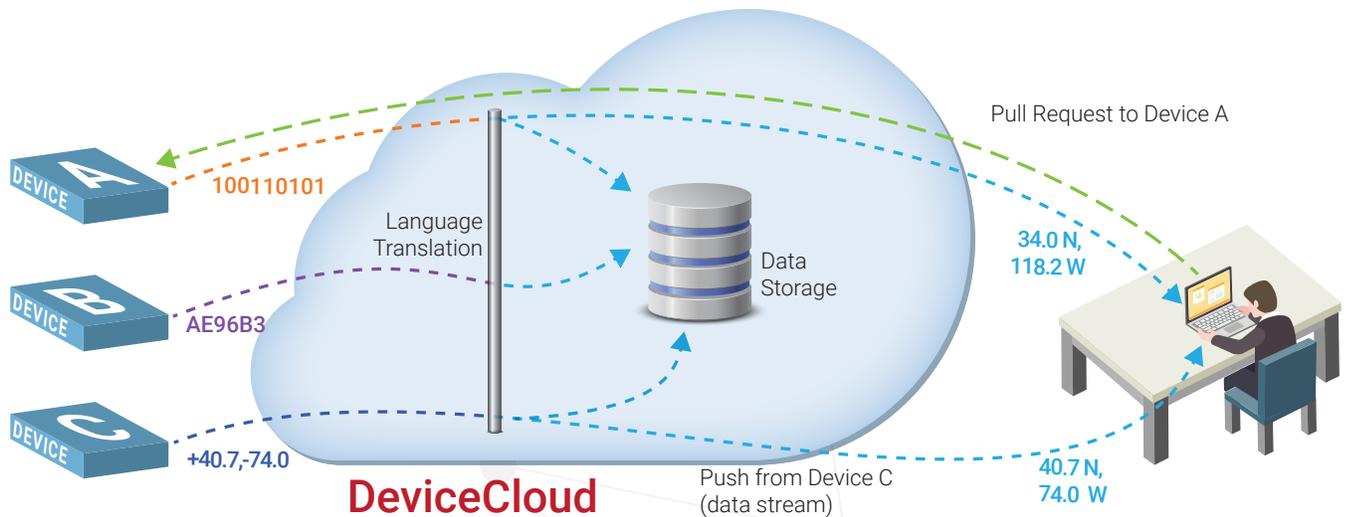
¿Cómo va a gestionar su infraestructura si necesita ampliar rápidamente su solución?

¿Qué sucede si los dispositivos existentes ya no están disponibles, y se necesitan nuevos dispositivos que son incompatibles con su solución?

La interfaz DeviceCloud reduce el tiempo de desarrollo de la solución, gestiona el ciclo de vida de los dispositivos, optimiza la estrategia de implementación de los dispositivos y gestiona el flujo, la interpretación y el almacenamiento de datos. Pero lo más importante es que simplifica la integración de los dispositivos, con lo cual DeviceCloud le permite centrarse en su negocio.

Soporta múltiples protocolos de mensajería: SOAP, HTTP(S), servicios web, JMS, MQ series, MSMQ, SMTP, SFTP, FTPS, File

Soporta cargas XML y JSON



LLAME: 1.800.ORBCOMM CORREO ELECTRÓNICO: SALES@ORBCOMM.COM VISITE: WWW.ORBCOMM.COM

ORBCOMM es un líder mundial en Internet de las Cosas (IoT) industriales que ofrece soluciones que conectan a las empresas con sus activos para una mayor visibilidad y eficacia operativa. La compañía ofrece una amplia gama de soluciones de monitoreo y control de activos que incluyen conectividad celular y satelital perfectamente integradas, hardware y aplicaciones, respaldados por soporte al cliente de extremo a extremo, desde la instalación a la implementación hasta la atención al cliente. ORBCOMM tiene una base de clientes diversa que incluye fabricantes de equipos originales (OEM), usuarios finales y socios de canal en las industrias de transporte, la cadena de suministro, almacenamiento e inventarios, equipos pesados, marítimos, recursos naturales y gobierno. Para obtener más información, visite www.orbcomm.com. R100217A