

Servicios de acceso a datos

## Connect API

Los datos confiables del vehículo son cruciales para mantener la eficiencia y la operación continua. Volvo ofrece amplias posibilidades para compartir datos con sus sistemas existentes, así como con los sistemas que está desarrollando. Un verdadero beneficio para operadores, autoridades de transporte público (PTA) y proveedores de sistemas de terceros.



### Connect API

¡Puedes empezar hoy! Con Connect API no es necesario ningún hardware adicional a bordo. Los datos pueden obtenerse a través de Volvo Cloud, que proporciona acceso a varios parámetros de datos operativos importantes. Connect API es un servicio de suscripción y la tarifa cubre las actualizaciones de API.

### Fácil integración a través de la nube

Volvo recopila, procesa y convierte datos de vehículos conectados en un formato estandarizado, lo que proporciona mejores posibilidades de integración en sistemas de gestión de flotas en un escenario de flotas multimarca y logra la interoperabilidad.

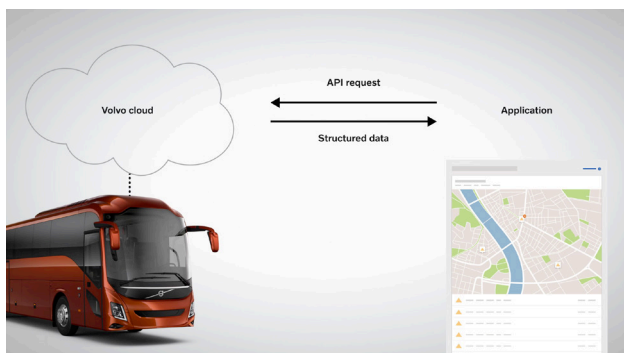
### 14 días de historial de datos

Nunca se pierda nada. Volvo proporciona dos semanas completas de historial de datos, listo para usar en aplicaciones propias o de terceros. Una función útil para el seguimiento y el rastreo.

### Connect API de un vistazo

- Datos disponibles en la nube a través de API REST basada en HTTP
- Vía de acceso de telemática Volvo (TGW). No se necesita hardware del cliente
- Historial de datos de 14 días disponible mediante solicitud
- ACEA rFMS + conjunto de datos ampliado
- Activado vía inalámbrica
- Costo de suscripción mensual/vehículo

# Cómo funciona



Los desarrolladores utilizan las API para permitir que los programas informáticos se comuniquen entre sí a través de Internet. Un sistema informático puede utilizar una línea de código para enviar una solicitud a la

API, por ejemplo, para obtener la posición GPS de un autobús específico. Luego, la API responderá con un conjunto de datos que utilizará el sistema receptor.

## Portal para desarrolladores

Volvo Buses alienta y apoya a los clientes y proveedores externos a desarrollar servicios utilizando datos de vehículos Volvo. La forma de hacerlo se describe en nuestro portal para desarrolladores, donde también se puede acceder a varias herramientas y explorar más posibilidades con la conectividad de gestión de flotas de Volvo. En el portal para desarrolladores, encontrará todas las guías, instrucciones y documentación técnica para las Connect APIs.

<https://developer.volvobuses.com/>

## Las API

Connect API viene en tres versiones diferentes. Diésel, eléctrico y una versión dedicada para datos de almacenamiento de energía.



### Diésel

Acceso a información sobre los autobuses diésel de una flota, sus posiciones y datos operativos.

#### Detalles del vehículo

VIN, fecha de producción, país de operación, etc.

#### Datos de combustible

Consumo de combustible, distancia restante, etc.

#### Datos de conducción

Temperatura ambiente, tiempo de conducción, velocidad del vehículo, odómetro, etc.



### Eléctrico

Acceso a información sobre los autobuses eléctricos de una flota, sus posiciones y datos operativos.

#### Detalles del vehículo

VIN, fecha de producción, país de operación, etc.

#### Datos de carga

Estado de carga, potencia de carga, tiempo hasta carga completa, etc.

#### Datos de energía

Estado de carga, consumo de energía, autonomía restante, etc.

#### Datos de conducción

Temperatura ambiente, tiempo de conducción, velocidad del vehículo, odómetro, etc.



### Potencia del sistema de almacenamiento de energía

Muestreo de datos de energía instantáneos del sistema de almacenamiento de energía (ESS) instalado dentro del vehículo.

#### Datos de potencia

Valores de potencia entrante y saliente (flujo) en el paquete de baterías de tracción. De 20 a 120 valores de potencia por informe y minuto.

Comuníquese con su representante de Volvo para obtener más información.

[volvobuses.com](http://volvobuses.com)