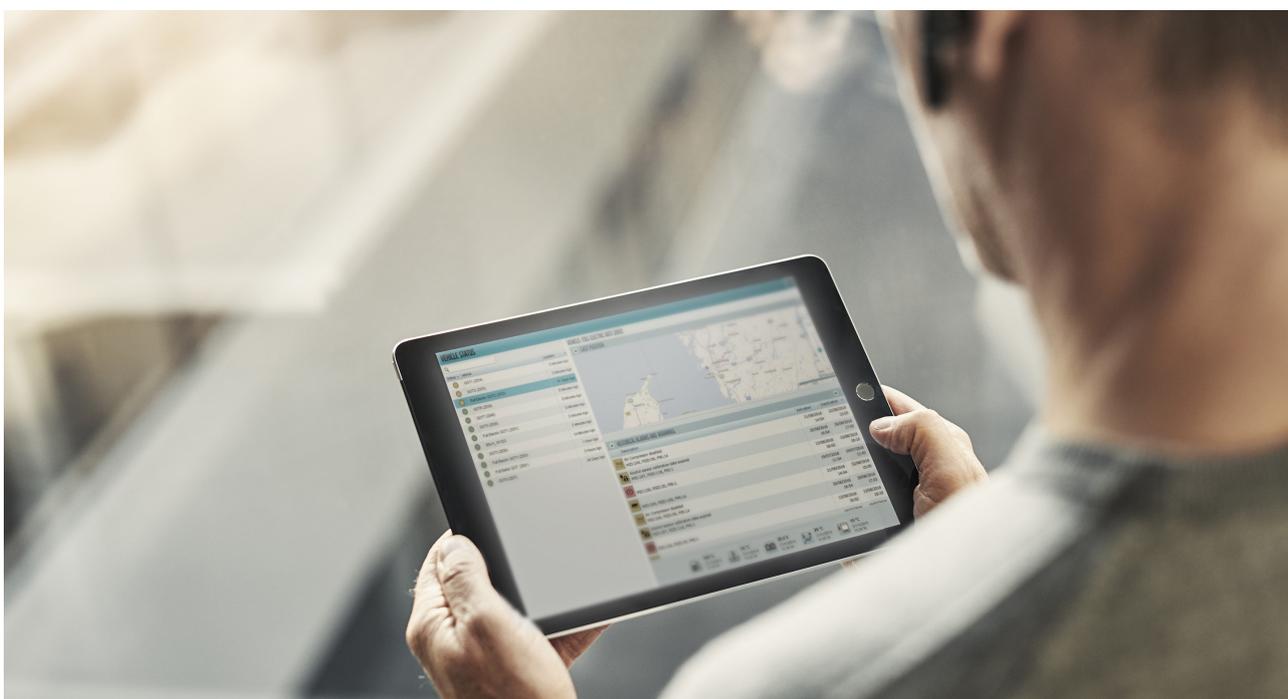


Servicios de acceso a datos

FMS Gateway

Unos datos fiables del vehículo son fundamentales para mantener la eficiencia y el tiempo de actividad. Volvo ofrece amplias posibilidades para compartir datos con sus sistemas existentes, así como con los sistemas que está desarrollando. Un verdadero beneficio para operadores, agencias de transporte público (PTA) y proveedores de sistemas de terceros.



Conector FMS

Dentro de un autobús ocurren muchas cosas. Y los datos del vehículo están fácilmente disponibles para aquellos que saben cómo capturarlos. Con el conector FMS, tendrá al alcance de la mano un flujo de información listo para usar en sus aplicaciones.

Formato de datos estandarizado

El conector FMS de Volvo Buses recopila los datos a bordo y los convierte al formato de datos FMS de la ACEA. Se accede a los datos a través de la interfaz integrada donde el cliente puede conectar su propio hardware para obtener el flujo de datos continuo desde la interfaz del conector.

Datos estándar FMS gratis

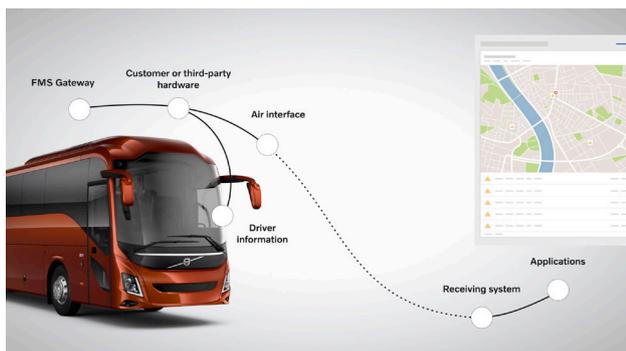
Los datos pueden usarse a bordo y/o enviarse a los sistemas backoffice del cliente mediante el hardware del cliente. Con el conector FMS, dispone de

un paquete de datos estándar gratis que se incluye con el hardware. Además, hay dos paquetes de datos ampliados que se pueden adquirir con pagos puntuales. Los paquetes de datos ampliados proporcionan más detalles e información detallada sobre parámetros importantes del vehículo.

FMS Gateway de un vistazo

- Datos recuperados del conector físico del vehículo
- Conector FMS. Se necesita hardware del cliente o de terceros
- Flujo continuo de datos
- ACEA Bus FMS v4 + conjunto de datos ampliado
- Activado a través del distribuidor
- Los datos estándar son gratuitos. Pago puntual para desbloquear paquetes de datos ampliados

Cómo funciona



La conectividad puede ser fácil. Conecte el conector FMS y acceda a los datos. De forma predeterminada, recibirá un paquete de datos estándar (Estándar FMS) directamente en el conector del hardware. Se pueden añadir parámetros adicionales centrados en la electromovilidad mediante la compra de paquetes de ampliación.

Paquetes del conector FMS

Volvo recopila, procesa y convierte los datos del vehículo conectado a un formato estandarizado, lo que proporciona mejores posibilidades de integración en los sistemas del cliente en un escenario de flota multimarca y logra interoperabilidad.



Estándar

Estándar ACEA FMS v4 (trabajo en curso v5). Incluido con el hardware FMS Gateway.

Estado del vehículo

Alternador, frenos, embrague, control de crucero, puertas, temperatura del refrigerante, etc.

Datos de energía/combustible

Consumo de combustible, nivel de combustible, estado de carga, energía restante, etc.

Datos de conducción

Tiempo de conducción, velocidad del vehículo, cuentakilómetros, datos del tacómetro, etc.

Indicadores

~ 40 indicadores diferentes.



Extendido

Paquete de datos ampliados centrado en la electromovilidad. Desbloqueable por un coste único.

Estado del vehículo

Estado del sistema HVAC, estado del calentador de combustible, estado del limpiaparabrisas, etc.

Consumo de energía

Consumo de energía 600 V/24 V, consumo de energía del motor, uso de energía HVAC, consumo de energía instantáneo h/km, consumo de energía total.

Datos de carga

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



Ampliados Plus

Paquete de datos más ampliados centrado en la electromovilidad. Desbloqueable por un coste único.

Estado del vehículo

Temperatura del refrigerante de la batería, temperatura del refrigerante del motor

Datos de energía (energía de ESS)

Valores de energía entrante y saliente (potencia) en la batería de ESS. Permite de 20 a 120 valores de energía por informe y minuto.

Comuníquese con su representante de Volvo para obtener más información.

www.volvobuses.es