

Dataåtkomsttjänster

Connect API

Tillförlitliga fordondata är avgörande för att upprätthålla effektivitet och tillgänglighet.

Volvo erbjuder omfattande möjligheter att dela data med dina befintliga system – såväl som de system du utvecklar. En verklig fördel för operatörer, PTA och leverantörer av tredjemanssystem.



Connect API

Du kan börja idag! Med Connect API behövs ingen extra inbyggd maskinvara. Data kan nås via molnet och ger tillgång till flera viktiga driftsdataparametrar. Connect API är en abonnemangstjänst, och avgiften omfattar API-uppdateringar.

Enkel integration via molnet

Volvo samlar in, bearbetar och omvandlar anslutna fordondata till ett standardiserat format, vilket ger bättre möjligheter till integrering i system för vagnparkshantering av en vagnpark omfattande flera varumärken och uppnå interoperabilitet.

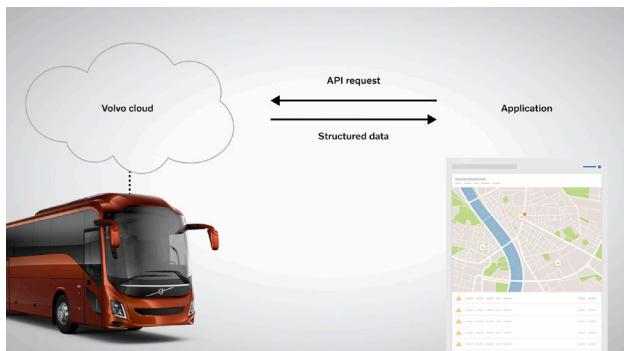
14 dagars datahistorik

Missa aldrig något. Volvo tillhandahåller två hela veckors datahistorik, redo att användas i proprietära eller tredjepartsapplikationer. En användbar funktion för uppföljning och tillbakaspårning.

Connect API i korthet

- Data tillgänglig i molnet via HTTP-baserat REST API
- Volvo Telematics Gateway (TGW)
Ingen kundmaskinvara behövs
- 14 dagars datahistorik tillgänglig via pull-begäran
- ACEA rFMS + utökad datamängd
- Aktiveras trådlöst
- Månatlig prenumerationskostnad/fordon

Hur det fungerar



API:er används av utvecklare för att datorprogram ska kunna kommunicera med varandra över internet. Ett datorsystem kan använda en kodrad för att skicka en begäran till API:t, till exempel för att få GPS-

positionen för en specifik buss. API:et kommer sedan att svara med en uppsättning data som ska användas av det mottagande systemet.

Utvecklarportal

Volvo Buses uppmuntrar och stödjer kunder och tredjemansleverantörer i att utveckla tjänster med hjälp av Volvos fordonsdata. Tillvägagångssättet för detta beskrivs i vår utvecklarportal, där du också har tillgång till diverse verktyg och kan utforska fler av möjligheterna med uppkopplad vagnparkshantering från Volvo. I utvecklarportalen hittar du alla guider, instruktioner och teknisk dokumentation för Connect API:erna.

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

API:erna

Connect API finns i tre olika versioner. Diesel, Elektrisk och en särskild version för energilagringsdata.



Diesel

Åtkomst till information om dieselbussarna i en vagnpark, deras positioner och driftsdata.

Fordonsdetaljer

VIN, produktionsdatum, verksamhetsland etc.

Bränsledata

Bränsleförbrukning, återstående sträcka osv.

Kördata

Omgivningstemperatur, körtid, fordons hastighet, vägmätare osv.



Elektrisk

Åtkomst till information om elbussarna i en vagnpark, deras positioner och driftsdata.

Fordonsdetaljer

VIN, produktionsdatum, verksamhetsland etc.

Laddningsdata

Laddningsstatus, laddningseffekt, tid till full laddning, etc.

Energidata

SOC, energiförbrukning, återstående räckvidd osv.

Kördata

Omgivningstemperatur, körtid, fordons hastighet, vägmätare osv.



ESS kraft

Samplade omedelbar effektdata från energilagringssystemet (ESS) installerat i fordonet.

Kraftdata

Inkommande och utgående effektvärden (genomströmning) i ESS-batteripaketet. 20 till 120 kraftvärden per rapport och minut.

Kontakta din Volvo-representant för mer information.

volvobuses.com