

REST API

Gebbruikershandleiding

Versie 1.0

Inhoudsopgave

API Principes	3
Locatie van de API	3
Authenticatie	3
De API gebruiken	4

API Principes

De Optimum Automotive API is ontworpen om geautoriseerde derden op een eenvoudige en veilige manier te laten communiceren met het Optimum Automotive platform. De volgende principes zijn gevolgd bij de ontwikkeling van de API:

- Volledig REST-ontwerp: standaard HTTP-werkwoorden (GET, POST, PUT, DELETE, enz.) en bronidentificaties (URI) met standaard REST-semantiek (GET heeft geen neveneffecten, enz.).
- API met behulp van standaard HTTP-responscodes en consistente formaten
- JSON-opmaak van alle antwoorden
- Alleen beschikbaar via HTTPS om referenties te beschermen

Locatie van de API

De API is te vinden op: <https://public-api.optimum-automotive.com/>

Voor de tests stellen wij een pre-productieomgeving ter beschikking, waarop de gegevens elke nacht worden bijgewerkt met de productiegegevens. Deze omgeving, die absoluut de voorkeur verdient in de integratiefasen, is toegankelijk via de url : <https://apicore-preprod.optimum-automotive.com/>

Authenticatie

Om de API te gebruiken, moet u zich identificeren op de identiteitserver om uw token op te halen.

Maak een POST request aan op de volgende url : <https://identityserver.optimum-automotive.com/connect/token> Voeg als parameter aan je query toe :

- `client_id` : *identificatie verstrekt door Optimum Automotive*
- `client_secret` : *API wachtwoord verstrekt door Optimum Automotive*
- `grant_type` : **client_credentials**

U krijgt een antwoord dat hierop lijkt:

```
{
  "access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiNotyEt1dCI6Iks9SVo2SFE4S1M2aXBVWjJ5...",
  "expires_in": 30734400,
  "token_type": "Bearer"
}
```

De testomgeving is beschikbaar op de volgende url: <https://identityserver-preprod.optimum-automotive.com/connect/token>

De API gebruiken

Om alle beschikbare methoden en de bijbehorende documentatie te raadplegen, kunt u de Swagger raadplegen die op elke omgeving beschikbaar is, [door swagger/index.html toe te voegen](#) aan de API url (bijv.: <https://public-api.optimum-automotive.com/swagger/index.html>)

Vergeet niet om voor elke oproep een "Authorization" header van het type "Bearer" toe te voegen met het access_token dat tijdens de authenticatie is opgehaald.