

Persberichten

Jan 05, 2023 | ID: 308293

Volvo EX90 zal nieuwe hd-kaarten van Google ondersteunen

In onze nieuwe Volvo EX90 werken LiDAR, camera's en radars samen om de volledige omgeving van je wagen te begrijpen en je zo veilig te houden. Om onze technologieën voor rijondersteuning nog te verbeteren en uiteindelijk tot autonoom rijden te komen in de toekomst, moeten we de omgeving van de wagen gedetailleerd in beeld kunnen brengen. Het gaat dan zowel om wat er zich vlak voor de wagen bevindt als om langere afstanden, zoals wat er achter bochten ligt.

Et voilà, Google HD Maps: een uitgebreide kaart die specifiek voor autobouwers werd ontworpen met zeer gedetailleerde en actuele informatie over de weg.

Zo zetten we onze jarenlange samenwerking met Google dus voort. Volvo Cars en onze strategische dochteronderneming Polestar zullen de eerste autobouwers zijn die hd-kaarttechnologie in hun wagens zullen introduceren, te beginnen met de net onthulde Volvo EX90 en de Polestar 3.

Door de hd-kaarten van Google te gebruiken kunnen we data verzamelen van onze toonaangevende sensoren in de Volvo EX90 in combinatie met precieze gegevens over de rijstroken en lokalisatie van Google. Dat zal rijhulpsystemen makkelijker maken, zoals ondersteuning bij het veranderen van rijstrook en de Pilot Assist-technologie van Volvo Cars.



Deze animatie is bedoeld ter illustratie van de ontwikkelingsinspanningen van Volvo Cars voor Pilot Assist, zijn rijhulpsysteem, met ondersteuning van Google's HD map en input van zijn geavanceerde buitensensorset bestaande uit een lidar, 5 radars en 8 camera's. Het is niet illustratief of indicatief voor de exacte mogelijkheden of toepassingen van Google's HD MAP. De informatie over de wegsituatie en de data van de LiDAR en andere sensoren van de Volvo EX90 worden verwerkt in de centrale processor van de wagen die wordt aangedreven door NVIDIA

DRIVE AI-platformen Xavier en Orin.

“We breiden onze strategische samenwerking met Google uit door Google HD Maps toe te voegen aan onze toekomstige wagens, en het weerspiegelt ons engagement om met technologieleiders samen te werken”, zegt COO en Deputy CEO Javier Varela. “Met Google HD Maps in onze toekomstige modellen zullen onze bestuurders een aangenamere rijervaring beleven en op termijn zal het bijdragen aan het introduceren van veilig autonoom rijden.”

“We hebben bij Google al een lange weg afgelegd om de wereld in kaart te brengen. Met onze nieuwe hd-kaarten, speciaal ontworpen voor autofabrikanten, bouwen we daarop voort en bieden we gedetailleerde gegevens over rijstroken en lokalisatie die cruciaal zijn voor de volgende generatie van systemen voor rijondersteuning en autonoom rijden”, zegt Jorgen Behrens, VP en General Manager van Geo Automotive, Google. “We zijn verheugd te kunnen blijven samenwerken met toonaangevende autobouwers zoals Volvo om de veiligheid en het comfort van bestuurders overal ter wereld te verbeteren.

Door data van Google HD Maps te combineren met informatie van onze buitensensoren, waaronder een LiDAR en software ontwikkeld door veiligheidssoftwarebedrijf Zenseact streven we ernaar een meer voorspelbare, veilige en aangename rijervaring te creëren.

“Zenseact is trots om samen met Volvo Cars en Google te kunnen werken aan de implementatie van deze baanbrekende technologie voor rijondersteuning en later zelfs autonoom rijden”, zegt Ödgård Andersson, Chief Executive Officer van Zenseact. “Die speelt een belangrijke rol om ons streefdoel te halen van geen aanrijdingen.”

In de toekomst zal Google's HD map ook de introductie van onze technologie voor autonoom rijden ondersteunen in combinatie met onze sensorset bestaande uit een in het dak geïntegreerde lidar, radars, camera's en ultrasone sensoren, om het inzicht van de auto in zijn omgeving verder te verbeteren.

De kleine lettertjes

- Google HD Maps zal beschikbaar zijn in wagens die zijn uitgerust met Pilot Assist.
- Het aanbod van Pilot Assist van Volvo Cars hangt af van de markt, het automodel en het modeljaar.
- Google en Google HD Maps zijn handelsmerken van Google LLC.

Volvo Cars in 2021

Volvo Car Group liet een bedrijfswinst optekenen van 20,3 miljard SEK. De omzet in 2021 bedroeg 282,0 miljard SEK, met wereldwijd 698.700 verkochte auto's.

Over Volvo Car Group

Volvo Cars is opgericht in 1927. Vandaag is het bedrijf een van de bekendste en meest gerespecteerde automerken ter wereld en verkoopt het aan klanten in meer dan 100 landen. Volvo is genoteerd op de Nasdaq Stockholm-beurs, waar het wordt verhandeld onder het tickersymbool 'VOLCAR B'.

Volvo Cars wil zijn klanten op een persoonlijke, duurzame en veilige manier 'Freedom to Move' bieden. Dat blijkt uit zijn ambitie om tegen 2030 een volledig elektrische-autofabrikant te zijn en uit zijn engagement om de verlaging van zijn CO₂-voetafdruk te blijven voortzetten, met het doel om tegen 2040 klimaatneutraal te zijn.

In december 2021 telde Volvo Cars ongeveer 41.000 voltijdse werknemers. De hoofdzetel, productontwikkeling, marketing en administratie van Volvo Cars zijn hoofdzakelijk gevestigd in Göteborg, Zweden. De autofabrieken van het bedrijf zijn gevestigd in Göteborg (Zweden), Gent (België), South Carolina (VS), Chengdu, Daqing en Taizhou (China). Daarnaast heeft het bedrijf ook R&D- en ontwerpcentra in Göteborg, Camarillo (VS) en Shanghai (China).

Neem voor meer informatie contact op met:

Volvo Cars Media Relations

+46 31-59 65 25

media@volvocars.com

Volvo Cars Investor Relations

+46 31-793 94 00

investors@volvocars.com

Over Zenseact:

Het doel van Zenseact is om veilige en intelligente mobiliteit voor iedereen en overal waar te maken. Dat doet het door de complete softwarestack voor autonoom rijden en ADAS te ontwikkelen, van detectie tot aandrijving. De focus ligt op het bouwen van een geavanceerd softwareserviceplatform om verschillende niveaus van autonomie te dienen en tegelijkertijd ongeëvenaarde schaalbaarheid te bieden. Zenseact werd in 2020 opgericht door Volvo Cars en is actief in Göteborg, Zweden en Shanghai, China. Er werken zo'n 600 ingenieurs die als missie hebben sneller het doel van geen aanrijdingen te bereiken.

Keywords:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

De beschrijving en de feiten vermeld in het persmateriaal hebben betrekking op het internationale aanbod van auto's van Volvo Cars. De apparatuur kan optioneel zijn. Specificaties kunnen per land verschillen en onderhevig zijn aan verandering zonder kennisgeving.

Media contacten

René Aerts Jr.

Corporate Communication Director

Volvo Car Belux

Gsm: 0032 475 438275

rene.aerts@volvocars.com

Relevante foto's



[Meer Afbeeldingen >](#)

[aanverwante video's](#)



[Meer video's >](#)

[media.volvocars.com >](https://media.volvocars.com)

[volvocars.com >](https://volvocars.com)

Auteursrecht © 2025 Volvo Car Corporation (of haar filialen of vergunninggevers).