

Pressmeddelanden

Jan 05, 2023 | ID: 308293

Volvo EX90 stöder Googles nya HD Maps

I nya Volvo EX90 förenas lidar, kameror och radarenheter för att förstå bilens omgivning och för att du ska känna dig säker. Men för att kunna förbättra våra system för assisterad körning ytterligare, och så småningom klara helt autonom körning, måste vi identifiera och känna igen just dina omgivningar i detalj – både i din omedelbara närhet och för längre distanser, där varje krök och sväng ska räknas in.

Till vår tjänst finns nu Google HD Maps – en omfattande och specialutformad karttjänst för biltillverkare som tillhandahåller detaljerad och aktuell information om vägen och omgivningarna.

Som en fortsättning av vårt långvariga och fortsatta samarbete med Google blir Volvo Cars och vårt intresse- och dotterbolag Polestar de första biltillverkarna som använder Google HD Maps. De första bilarna som stöder karttjänsten blir Volvo EX90 och Polestar 3.



Denna animation är avsedd att illustrera Volvo Cars utvecklingsinsatser för Pilot Assist, vår assisterade körfunktion, med stöd från Googles HD Maps samt input från bilens avancerade exteriöra sensorer bestående av en lidar, 5 radarenheter och 8 kameror. Den avser inte illustrera eller indikera Googles HD Maps exakta funktioner eller applikationer.

Genom att använda Google HD Maps, kan vi förena data från det industriledande sensorsystemet i Volvo EX90 med Googles precisa avläsningar för körfältsnivåer och lokaliseringsdata – allt för att underlätta för semi-autonom körning där man använder körfältsassistans och Volvo Cars Pilot Assist.

— Att vi nu adderar Google HD Maps i våra framtida bilar markerar en utveckling av vårt strategiska samarbete med Google. Det reflekterar också vårt åtagande att jobba med teknikledande aktörer, säger Javier Varela, Chief Operating Officer och vice vd för Volvo Cars. När vi nu inför Google HD Maps i våra kommande bilar kan vi erbjuda våra kunder en behagligare förarupplevelse och i framtiden bidra till säker autonom körning.

– Med Google HD Maps fortsätter vi vår långa tradition med att kartlägga världen. Den nya tjänsten är speciellt utformad för biltillverkare och ger omfattande information om körfältsnivåer och lokaliseringsdata, något som är av yttersta vikt när nästa generation av system för assisterad och autonom körning utvecklas, säger Jorgen Behrens, Vice President och General Manager of Geo Automotive på Google. Vi är glada över att kunna fortsätta samarbetet med ledande biltillverkare som Volvo och tillsammans förbättra säkerheten och komforten för bilförare i hela världen.

Detta kombineras med data från Volvo EX90's lidar och andra sensorer och processas sedan genom bilens core computing-system från NVIDIA DRIVE AI-plattformarna Xavier och Orin.

Genom att kombinera data från Google HD Maps med information från våra yttre sensorer, inklusive en lidar och mjukvara utvecklad av Zenseact - ett företag specialiserat på säkerhetsmjukvara - är vårt mål att skapa en mer förutsägbar, säker och bekväm körning.

– Vi är stolta över att stå sida vid sida med Volvo Cars och Google i implementeringen av denna avgörande teknologi för assisterad – och i förlängningen autonom – körning, säger Ödgård Andersson, Chief Executive Officer på Zenseact. Det kommer vara en viktig komponent i vår strävan och resa mot att ingen ska krocka.

I framtiden kommer Googles HD Maps också att stödja introduktionen av vår teknologi för autonom körning i kombination med vår sensoruppsättning bestående av en takintegrerad lidar, radarenheter, kameror och ultraljudssensorer, för att ytterligare förbättra bilens förståelse av omgivningen.

Det finstilla

- Google HD Maps kommer finnas tillgängligt i bilar med Volvo Cars Pilot Assist.
- Tillgången och utformningen av Volvo Cars Pilot Assist kan variera beroende på marknad, bilmodell och modellår.
- Google och Google HD Maps är varumärken under Google LLC.

Volvo Cars 2021

För 2021 redovisade Volvo Car Group en rörelsevinst på 20.3 miljarder kr. Intäkterna under perioden uppgick till 282.0 miljarder kr, medan den globala försäljningen uppgick till 698,700 bilar.

Om Volvo Car Group

Volvo Cars grundades 1927. I dag är Volvo Cars ett av de mest välkända och ansedda bilmärkena i världen med en försäljning till kunder i mer än 100 länder. Volvo Cars är listat på Nasdaq Stockholmsbörsen, där aktien handlas under tickern "VOLCAR B". Volvo Cars strävar efter att ge kunderna frihet att färdas på ett personligt, hållbart och säkert sätt. Detta speglas i företagets ambition att bli en helt elektrisk biltillverkare senast 2030 och i dess åtagande att kontinuerligt minska sitt koldioxidavtryck, med ambitionen att vara ett klimatneutralt företag 2040.

I december 2021 hade Volvo Cars cirka 41 000 heltidsanställda medarbetare. Volvo Cars huvudkontor och produktutvecklings-, marknadsförings- och administrationsavdelningar finns huvudsakligen i Göteborg. Volvo Cars produktionsanläggningar finns i Göteborg, Gent (Belgien), South Carolina (USA), Chengdu, Daqing och Taizhou (Kina). Företaget har även designcentra i Göteborg, Camarillo (USA) och Shanghai (Kina).

Om Zenseact:

Vi är ett mjukvaruföretag dedikerat till att revolutionera bilsäkerhet. Genom att designa den kompletta mjukvarustacken för autonom körning och avancerade förarassistanssystem, från avkänning till aktivering, kämpar vi för att få slut på bilolyckor och göra vägar säkra för alla. Zenseact grundades av Volvo Cars och teamen med mer än 500 utvecklare och ingenjörer är baserade i Göteborg, Sverige och Shanghai, Kina.

För mer information vänligen kontakta:

Medierelationer Volvo Car Sverige
+46 31-793 79 00

media.sverige@volvocars.com

Volvo Cars Media Relations
+46 31-59 65 25
media@volvocars.com

Volvo Cars Investor Relations
+46 31-793 94 00
investors@volvocars.com

Sökord:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

Beskrivningar och fakta i detta pressmaterial avser Volvo Car Sverige AB:s nationella modellurval. Den utrustning som anges kan vara extrautrustning. Fordonsspecifikationerna kan skilja sig åt mellan olika länder och kan ändras utan föregående varning.

Medierelationer

Medierelationer Volvo Car Sverige

Telefon: 031-793 79 00
media.sverige@volvocars.com

Relaterade bilder



[Fler Bilder >](#)

Relaterade videor



Fler Videor >

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).