

Basın Bülteni

Jun 30, 2021 | İD: 283544

Volvo Cars, yeni güvenlik standartları belirlemek için müşteri otomobillerindeki gerçek zamanlı verileri kullanacak

Gelecek nesil Volvo otomobiller, en son teknolojiye sahip yazılım ve donanım seviyeleri ve gerçek zamanlı verileri kullanarak iyileştirilmiş güvenlik özellikleri sayesinde, şirketin bugüne kadar ürettiği en güvenli otomobiller olacak.

Volvo Cars, yeni güvenlik teknolojileri geliştirmek ve otomobillerini daha güvenli hale getirmek için her zaman gerçek hayattaki trafik verilerini kullanmış ve veri odaklı bir yaklaşım benimsemiştir. Volvo Cars şimdi yeni nesil otomobillerinde, eğer müşterileri de kabul ederse, otomobillerden gelen gerçek zamanlı verileri işlemeye hazırlanıyor.

Volvo Cars, müşterilerin güvenlik seviyelerini ve trafik güvenliğini iyileştirmeyi seçmelerine ve bu şekilde güvenlik gelişiminde yer almalarına izin vererek, otomobillerinde sürekli ve çok daha hızlı geliştirmeler yapabilir ve güvenlik seviyelerini sürekli iyileştirebilir.

Bu veriler, teknoloji şirketi Luminar tarafından sağlanan yüksek çözünürlüklü LiDAR gibi sensörlerden otomobilin ortamına ilişkin verileri içeriyor.

Volvo Cars mühendisleri, otonom sürüş (AD) teknolojisinin güvenli bir şekilde piyasaya sürülmesini sağlamak için otonom sürüş (AD) özelliklerini çok daha hızlı doğrulayabilecek. Dünya çapında on binlerce Volvo sürücüsü tarafından, milyonlarca kilometre yoldan gelen veriler sayesinde, AD özellikleri test ortamına oranla çok daha hızlı bir şekilde doğrulanmış olacak.

Mevcut sistemlerde doğrulanmış güncellemeler ve yeni özellikler, kablosuz güncellemeler aracılığıyla hızla kullanıma sunulabilecek ve bu da Volvo otomobillerinin güvenliğini daha da artıracak. Güvenlik geliştirmeye yönelik bu yeni yaklaşımdan yararlanan ilk otomobil, Volvo Cars'ın yeni tamamen elektrikli teknolojik altyapıya sahip ilk SUV modeli olacak.

Volvo Cars'ın otonom sürüş yazılımı kolu Zenseact'ın CEO'su Ödgård Andersson, "Gerçek hayattaki verilerin yardımıyla geliştirme süreçlerimizi hızlandırabilir ve yıllardan günlere kadar inebiliriz. Gerçek zamanlı veriler sayıca çok daha fazla olduğu için, güvenlik alanındaki bir sonraki gelişmeler hakkında iyi ve hızlı kararlar vermemize olanak sağlayan kaliteli veri kümeleri oluşturabiliriz. Otomobillerimiz içerisinde ve çevresinde güvenliği artırmak için dev bir adım atıyoruz" dedi.

Volvo Cars ve Zenseact, toplayacakları gerçek zamanlı trafik verilerini işlemek için önümüzdeki birkaç yıl içinde 200 PebiByte (225 milyon gigabayt) üzerinde kapasiteye sahip bir veri fabrikası yatırımı planlıyor. Yapay zeka (AI) yetenekleri kullanılarak veriler rekor zamanlarda sıkıştırılabilecek. Müşteriler, kendileri hakkında bu verilerin toplanıp toplanmayacağını seçebilecek ve toplanan tüm veriler, müşteri gizliliği için yeterli güvenlik önlemleriyle birleştirilecek.

Volvo Cars Ar-Ge Başkanı Mats Moberg, "Güvenlik, mirasımızın bir parçası ve ayrıca şirketimizin bel kemiğini oluşturuyor. Ancak yazılım, günümüzün DNA'sında çok önemli bir yere sahip. Sektör lideri Volvo Cars Kaza Araştırma Ekibinin 50 yıllık uzmanlığını geliştirmeye devam ederken, artık yeni ve sanal bir kaza araştırma ekibi olan yapay zekadan da faydalanabiliriz" dedi.

Gerçek zamanlı verilerin kullanımı, Volvo Cars'ın otomobillerini en iyi sensörlerle donatarak,

güvenlik ve otonom sürüş sistemlerini sürekli geliştirerek, çarpışmaların olmadığı bir geleceğe doğru geniş bir vizyon oluşturuyor.

Volvo Cars'ın gelecekte tanıtılacak elektrikli amiral gemisi SUV, standart olarak endüstri lideri güvenlik teknolojisine sahip olacak ve şirketin otomotiv güvenliği için yeni bir standart belirlerken daha da fazla hayat kurtarmasına yardımcı olacak.

Luminar tarafından geliştirilen bir LiDAR ve NVIDIA DRIVE Orin™ sistem çipi tarafından desteklenen otonom sürüş bilgisayarı gibi en son sistem teknolojiler otomobilde yer alacak.

Volvo Cars bu son teknoloji donanımı, Volvo Cars, Zenseact ve Luminar'ın birlikte geliştirdiği çarpışma önleme teknolojisine ait yeni nesil yazılımlarla birleştiriyor. Bu yeni güvenlik paketinin ölümleri ve kazaları büyük oranda azaltması bekleniyor.

Otomobil zaman içerisinde daha da gelişecek ve sürücünün tekrarlanan uyarılardan sonra hayati tehlike oluşturan durumlarda tepki vermemesi halinde sürüşü devralabilecek. Böylelikle sürücü her zaman kontrolde kalsa da otomobil ve güvenlik teknolojisi, fazladan bir çift göz ve beyin gibi sürücüyü destekliyor ve izliyor olacak.

2020'de Volvo Car Group

Volvo Car Group 2020 mali yılında, 8.5 MSEK (2018 yılında 14.3 MSEK) faaliyet karı kaydetti. Aynı dönem içindeki gelirleri ise 262.8 BSEK (274.1 MSEK) olarak gerçekleşti. 2020 yılının tamamı için küresel satışlar, 2019 yılına göre yüzde 6,2 azalarak, 661,713 (705,452) adet olarak gerçekleşti.

Volvo Car Group hakkında

Volvo Cars, 1927 yılında kuruldu. Bugün, Volvo Cars, 2020'de yaklaşık 100 ülkede 661,713 otomobil satışı ile dünyanın en tanınmış ve saygın otomobil markalarından biri konumunda. Volvo Cars, 2010 yılından bu yana Çinli Zhejiang Geely Holding mülkiyeti altında bulunuyor. Volvo Cars 2020 yılı itibarıyla yaklaşık 40.000 (41.500) tam zamanlı çalışan istihdam ediyor.

Volvo Cars'ın merkez ofisi, ürün geliştirme, pazarlama ve yönetim fonksiyonları ağırlıklı olmak üzere İsveç'in Göteborg şehrinde bulunuyor. Volvo Cars'ın APAC merkez ofisi Şangay'da bulunuyor. Şirketin ana otomobil üretim tesisleri Göteborg (İsveç), Gent (Belçika), Güney Karolina (ABD), Chengdu ve Daqing'de (Çin) bulunurken, motorlar Skövde'de (İsveç) ve Zhangjiakou'da (Çin), gövde parçaları ise Olofström'de (İsveç) üretiliyor. Volvo Cars, yeni şirket hedefi doğrultusunda, müşterilerine Hareket Özgürlüğü'nü kişisel, sürdürülebilir ve güvenli bir şekilde sunmayı amaçlıyor.

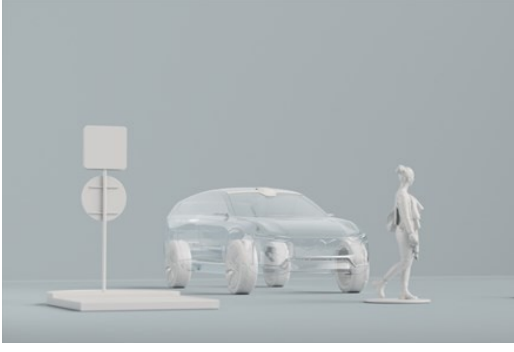
Bu amaç bir dizi iş hedefine yansıyor: örneğin, bu on yılın ortasında, küresel satışlarının yarısının tamamen elektrikli otomobiller olmasını ve beş milyon tüketici ile doğrudan iletişimi kurmayı hedefliyor. Volvo Cars, 2040 yılına kadar iklim-nötr bir şirket olma hedefiyle karbon ayak izini sürekli olarak azaltmayı taahhüt ediyor.

Anahtar Kelimeler:

Safety, Press Releases, Connectivity

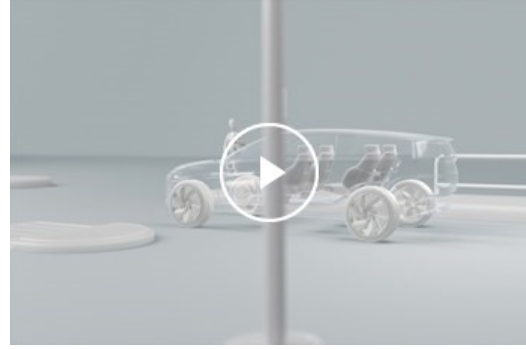
Bu basın malzemesindeki açıklamalar ve bilgiler Volvo Cars uluslararası otomobil ailesiyle ilgilidir. Açıklanan özellikler opsiyonel olabilir. Araç özellikleri bir ülkeden diğerine farklılık gösterebilir ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

İlgili Fotoğraflar



[Daha Fazla Fotoğraf >](#)

İlgili Videolar



[More Videos >](#)

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

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

Telif Hakkı © 2025 Volvo Car Corporation (ya da bağlı kuruluşları ya da lisans sahipleri).