



Comunicat de presă
14 martie 2022

BMW Group, Qualcomm și Arriver vor forma o cooperare strategică de lungă durată pentru dezvoltarea în comun a soluțiilor software de condus autonom

BMW Group, Qualcomm Technologies și Arriver își unesc forțele pentru a dezvolta în comun următoarea generație de sisteme de condus autonom. Cooperarea combină actualul stack AD al BMW cu produsele Vision Perception ale Arriver și NCAP Drive Policy pe system-on-chip al Qualcomm Technologies, cu obiectivul de a proiecta cele mai bune funcții de condus autonom din categoria NCAP, Nivel 2 și Nivel 3. ++ România. una din țările unde experții lucrează la acest proiect.

București/München. BMW Group, Qualcomm Technologies, Inc. și Arriver Software AB au anunțat o cooperare de dezvoltare pe termen lung pentru dezvoltarea tehnologiilor de condus autonom. Companiile au semnat un acord pentru o cooperare strategică, care se va concentra pe dezvoltarea comună a tehnologiilor de condus autonom de ultimă generație, de la Programul de Evaluare a Automobilelor Noi (NCAP), Sisteme Avansate de Asistare a Conducătorului de Nivel 2 până la funcționalități de Conduc Automizat Avansat de Nivel 3. Dezvoltarea funcțiilor software se bazează pe actualul pachet de software BMW Automated Driving, lansat pentru prima dată cu BMW iX în 2021, care va fi extins în continuare în următoarea generație prin această cooperare. În noiembrie 2021, companiile au anunțat că următoarea generație de Sistem de Conduc Autonom al BMW va fi portată pe sistem-on-chip (SoC) Snapdragon Ride™ Vision, inclusiv Arriver Computer Vision și controlerul SoC de calcul ale platformei Snapdragon Ride gestionate de platforma de servicii Car-to-Cloud Snapdragon®.

Eforturile se vor concentra pe crearea unei platforme scalabile pentru condus autonom, bazată pe o arhitectură de referință comună, specificații ale setului de senzori și cerințe de siguranță cu dezvoltare comună, lanț de instrumente și un centru de date pentru stocare, reprocesare și simulare. Cooperarea va face ca peste 1.400 de specialiști să lucreze împreună în locații din întreaga lume, inclusiv România, alături de Germania, SUA, Suedia, China și Centrul de Testare BMW AD din Republica Cehă.

"Această dezvoltare software comună este o etapă importantă pentru BMW Group în ceea ce privește următoarea noastră generație de platforme de condus autonom. Pentru a activa funcționalități sofisticate și sigure într-un automobil, este necesar software de ultimă generație în toate componentele lanțului de valori digital. Acesta formează coloana vertebrală pentru sistemele inteligente de asistare a conducătorului. BMW Group este încântat să extindă parteneriatul nostru cu liderii tehnologici globali Qualcomm Technologies și Arriver pentru a include o cooperare strategică de lungă durată în dezvoltare pentru a



Comunicat de presă

Dotă 11 martie 2022

Temă BMW Group, Qualcomm și Arriver vor forma o cooperare strategică de lungă durată pentru dezvoltarea în comun a soluțiilor software de condus autonom

Pagină 2

continua să oferim clienților noștri experiențe de condus de clasă mondială", spune Nicolai Martin, vicepreședinte executiv BMW Group pentru experiența de condus.

"Suntem mândri de această cooperare pe termen lung cu BMW Group și Arriver, care se concentrează pe dezvoltarea și implementarea sistemelor de condus autonom de la NCAP la funcționalitatea clienților de Nivel 3 în viitoarele automobile de serie BMW", a declarat Nakul Duggal, vicepreședinte executiv și director general automotive al Qualcomm Technologies, Inc. "Construindu-se pe componente deja comercializate de la BMW Group și Arriver, această cooperare ne va poziționa să extindem software-ul BMW Automated Drive la platforma Snapdragon Ride și să extindem accesibilitatea tehnologiilor mai sigur de condus autonom către alți producători de automobile și Tier-1 într-un cadru de implementare deschis, flexibil și scalabil. Credem că Snapdragon Ride va crea economii semnificative de scară și beneficii time-to-market în industria auto prin lansarea la nivel global a software-ului de condus autonom în automobile de serie BMW, care au fost întotdeauna un exemplu de standarde de cea mai înaltă calitate, performanță și siguranță în automobilele moderne."

"Suntem încântați că Vision Perception de la Arriver și caracteristicile NCAP dovedite pe piață vor fi combinate cu pachetul de software BMW Automated Driving. Colaborarea cu Qualcomm Technologies și echipa BMW Group Arriver va dezvolta în comun următoarea generație de politici de condus deschise și scalabile, cu soluții și performanțe de clasă mondială. Acest produs dezvoltat va fi oferit clienților noștri la nivel global. Această cooperare este o piatră de hotar importantă pentru Arriver și o dovadă a competenței bogate a echipelor noastre prin ani de experiență în ADAS și siguranță", a declarat Giuseppe Rosso, președinte și director general, Arriver.

BMW Group, Qualcomm Technologies și Arriver colaborează strâns pentru a stabili și a dezvolta continuu un ecosistem pentru soluții de condus autonom, dar rămân deschise pentru noi parteneriate.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România

Alexandru Șeremet

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com



Comunicat de presă

Dotă 11 martie 2022

Temă BMW Group, Qualcomm și Arriver vor forma o cooperare strategică de lungă durată pentru dezvoltarea în comun a soluțiilor software de condus autonom

Pagină 3

BMW Group

Datorită celor patru mărci ale sale - BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. Rețeaua de producție a BMW Group cuprinde 31 de facilități de producție și asamblare în 15 țări; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2021, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2,5 milioane de automobile și peste 194.000 de motociclete. În anul fiscal 2020, profitul brut a fost de 16,1 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 111,2 miliarde de euro. La 31 decembrie 2021, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 118.909 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Compania stabilește traseul pentru viitor încă dintr-o fază incipientă și în mod constant face ca dezvoltarea sustenabilă și gestiunea eficientă a resurselor să fie o piesă centrală a direcției sale strategice, de la lanțul de aprovizionare, trecând prin producție, până la finalul fazei de utilizare a tuturor produselor sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

Facebook: [http://www.facebook.com/BMW.Romania](https://www.facebook.com/BMW.Romania)

Twitter: [http://twitter.com/bmwromania](https://twitter.com/bmwromania)

YouTube: [http://www.youtube.com/bmwgroupromania](https://www.youtube.com/bmwgroupromania)

Instagram: [http://www.instagram.com/bmwromania](https://www.instagram.com/bmwromania)

LinkedIn: [http://www.linkedin.com/company/bmwromania](https://www.linkedin.com/company/bmwromania)

Site de presă: press.bmwgroup.com/romania

Despre Qualcomm

Qualcomm este cel mai important inovator de tehnologie wireless din lume și forța motrice din spatele dezvoltării, lansării și extinderii 5G. Când am conectat telefonul la internet, s-a născut revoluția mobilă. Astăzi, noile tehnologii de bază permit ecosistemul mobil și se găsesc în fiecare smartphone 3G, 4G și 5G. Aducem beneficiile mobile în noile industrii, inclusiv auto, internet of things și informatica și deschidem calea către o lume în care totul și oricine pot comunica și pot naviga fără probleme pe internet.

Qualcomm Incorporated include o afacere de licențiere, QTL și marea majoritate a portofoliului de brevete. Qualcomm Technologies, Inc., o filială a Qualcomm Incorporated, operează, împreună cu filialele sale, în mod substanțial toate funcțiile de inginerie,



Comunicat de presă

Data 11 martie 2022

Temă BMW Group, Qualcomm și Arriver vor forma o cooperare strategică de lungă durată pentru dezvoltarea în comun a soluțiilor software de condus autonom

Pagină 4

cercetare și dezvoltare și aproape toate activitățile de produse și servicii, inclusiv afacerea cu semiconductori QCT.

Despre Arriver

Arriver, o unitate din cadrul Veoneer, este o unitate software și o marcă axată pe dezvoltarea de software de percepție, fuziune și politică de condus pentru automobilele de următoarea generație. Acumulează o experiență de peste un deceniu în dezvoltarea software-ului Active Safety și oferă o soluție de arhitectură deschisă, scalabilă și flexibilă, care rulează un sistem Qualcomm® Snapdragon Ride™ și o platformă cu cip (SoC).

Snapdragon și Snapdragon Ride sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Qualcomm Incorporated.

Snapdragon și Snapdragon Ride sunt produse ale Qualcomm Technologies, Inc. și/sau subsidiare.