

Comunicat de presă

4 ianuarie 2017

BMW Group, Intel și Mobileye vor avea automobile de test autonome pe șosele în a doua jumătate a anului 2017

- BMW Group, Intel și Mobileye anunță o flotă de aproximativ 40 de automobile de teste autonome care vor fi pe șosele în al doilea semestru al anului 2017.
- Cele trei companii dezvăluie detalii despre modelul lor de parteneriat, care include o arhitectură scalabilă care poate fi utilizată și de alți producători auto.

București/Las Vegas. BMW Group, Intel și Mobileye au anunțat că o flotă de aproximativ 40 de automobile BMW autonome va fi pe șosele în a doua jumătate a anului 2017, ceea ce demonstrează evoluții semnificative făcute de cele trei companii spre un condus complet autonom. Toate acestea au fost dezvăluite în cadrul discuției din timpul conferinței de presă comune de la CES, iar companiile au explicat că BMW Seria 7 va utiliza tehnologiile revoluționare Intel și Mobileye în timpul testelor globale ce vor începe în SUA și Europa.

Această știre urmează parteneriatului care a fost anunțat între BMW Group, Intel și Mobileye în luna iulie a anului trecut. De atunci, companiile au dezvoltat o arhitectură scalabilă care poate fi adoptată și de alți constructori și producători auto pentru a crea soluții diferențiate. Ofertele cuprind de la module-cheie integrate individual până la o soluție finală completă care oferă o gamă largă de experiențe de utilizare diferențiate.

"Transformarea condusului autonom într-o realitate pentru clienții noștri este o ambiție comună ce se află în spatele colaborării noastre cu Intel și Mobileye. Acest parteneriat dispune de toate abilitățile și talentul necesare pentru a depăși imensele provocări tehnologice viitoare și pentru a comercializa automobile autonome. Prin urmare, gândim deja în termeni de scalabilitate și așteptăm și alte companii - producători, furnizori sau companii de tehnologie - să participe și să contribuie la platforma noastră autonomă. Anul acesta, flota noastră de automobile va testa, la nivel global, această tehnologie comună în condiții de trafic real. Acesta este un pas semnificativ spre introducerea BMW iNEXT în 2021, primul automobil complet autonom al BMW Group", a declarat **Klaus Fröhlich, membru al Consiliului de Administrație al BMW AG și responsabil pentru dezvoltare.**

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group, Intel și Mobileye vor avea automobile de test autonome pe șosele în a doua jumătate a anului 2017

Pagina

2

"Din perspectiva industriei, vedem deja economii și accelerări în dezvoltare prin partajarea costurilor de dezvoltare și în utilizarea resurselor pentru dezvoltarea unei platforme autonome complete. În sistemul cloud, automobilul va avea un comportament predictibil constant și este validat pentru cel mai înalt nivel de siguranță", a declarat **directorul executiv Intel, Brian Krzanich**. "Acesta este motivul pentru care acest parteneriat este unul revoluționar. Am pus bazele unei echipe dedicate, cu obiective comune clare și o cultură a inovației, dar și agilitate și responsabilitate."

"De-a lungul ultimelor șase luni am realizat un progres foarte bun în conceperea unei soluții de ultimă oră pentru condus autonom atât pe autostrăzi, cât și în zonele urbane. Soluția a fost definită într-o manieră scalabilă pentru a permite producătorilor auto afiliați să-și satisfacă nevoile unice", a declarat **cofondatorul, președintele și directorul tehnic executiv al Mobileye, Prof. Amnon Shashua**.

În cadrul acestui parteneriat, BMW Group va fi responsabil pentru controlul condusului și dinamică, evaluarea siguranței funcționale globale, inclusiv instituirea unui sistem de simulare de înaltă performanță, integrarea componentei globale, producția prototipurilor și eventuala scalare a platformei prin intermediul partenerilor de implementare.

În cadrul parteneriatului, Intel contribuie cu elemente de calcul inovatoare, de mare performanță, care se întind de la automobil la centrul de date. Nou lansata soluție Intel® GO™ pentru condus autonom oferă procesor de clasă mondială și tehnologii FPGA pentru cel mai eficient echilibru între performanță și putere, în timp ce îndeplinește cerințele termice și de siguranță stricte ale industriei auto. În cadrul automobilului, soluția Intel GO oferă o platformă scalabilă de dezvoltare și calcul pentru funcții critice, inclusiv fuziunea senzorilor, politica de condus, modelarea mediului, planificarea traseelor și luarea deciziilor. În centrul de date, Intel GO oferă o gamă largă de tehnologii, de la procesoare de înaltă performanță Intel® Xeon® la FPGA-uri Intel® Arria® 10 și de la SSD-uri Intel® la platforma Intel® Nervana™

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group, Intel și Mobileye vor avea automobile de test autonome pe șosele în a doua jumătate a anului 2017

Pagina

3

pentru inteligență artificială care oferă o infrastructură puternică și o pregătire profundă a învățării, precum și o infrastructură de simulare necesară pentru industria condusului autonom.

Mobileye contribuie prin procesorul său EyeQ®5 de înaltă performanță, care oferă siguranță funcțională necesară industriei auto și performanțe cu un consum redus de energie. EyeQ®5 este responsabil pentru prelucrarea și interpretarea datelor de la senzorii de vizualizare 360°, precum și de la localizare. EyeQ®5, în combinație cu procesoarele Intel și tehnologiile FPGA, formează Platforma Centrală de Calcul ce va fi integrată în fiecare automobil autonom.

Mobileye va colabora suplimentar cu BMW Group pentru dezvoltarea soluției de fuziune a senzorilor, crearea unui model complet al mediului ce înconjoară automobilul prin utilizarea datelor de la senzorii de imagine, radar și lidar. Pe lângă stabilirea unei politici de condus, sunt consolidați și algoritmi de învățare ai Mobileye, care sunt utilizați pentru echiparea sistemului automobilului cu inteligența artificială necesară pentru negocierea în siguranță a situațiilor de condus complexe.

Pentru accelerarea suplimentară a dezvoltării platformei autonome, parteneriatul intenționează să lanseze, în anii următori, mostre de hardware și actualizări de software. Modelul BMW iNEXT, care va fi lansat în 2021, va fi fundamentul strategiei de condus autonom a BMW Group. După acest automobil va urma o gamă de modele autonome de la toate mărcile BMW Group.

Linkul pentru transmisiunea în direct a conferinței de presă comune va fi disponibil pe Facebook și pe site-ul BMW Group: <http://www.live.bmwgroup.com>. Transmisiunea va fi disponibilă și sub formă de reluare.

#futureofdriving2021

#bmwintelmobility

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group, Intel și Mobileye vor avea automobile de test autonome pe șosele în a doua jumătate a anului 2017

Pagina

4

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România**Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com**BMW Group**

Datorită celor trei mărci ale sale - BMW, MINI și Rolls-Royce -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. În calitate de companie ce operează la nivel global, BMW Group dispune de 31 de facilități de producție și asamblare în 14 țări și are o rețea de vânzări în peste 140 de țări.

În 2015, BMW Group a vândut, la nivel mondial, aproximativ 2,247 milioane de automobile și aproape 137.000 motociclete. Profitul brut pentru anul fiscal 2015 a fost de aproximativ 9,22 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 92,18 miliarde de euro. La 31 decembrie 2015, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 122.244 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Astfel, compania a pus bazele unei dezvoltări durabile în plan ecologic și social prin lanțul de valori, responsabilitatea vastă a produselor și un angajament clar pentru conservarea resurselor ca parte integrantă a strategiei sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

Facebook: <http://www.facebook.com/BMW.Romania>

Twitter: <http://twitter.com/BMWRO>

YouTube: <http://www.youtube.com/bmwgroupromania>

Site-uri de presă:

www.presa.bmw.ro

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group, Intel și Mobileye vor avea automobile de test autonome pe șosele în a doua jumătate a anului 2017

Pagina

5

www.presa.mini.rowww.press.bmwgroup.comwww.press.bmwgroup-sport.com**Despre Intel**

Intel (NASDAQ: INTC) extinde limitele tehnologiei pentru a face posibile cele mai uimitoare experiențe posibile. Informații despre Intel pot fi găsite la newsroom.intel.com și intel.com.

Despre Mobileye

Mobileye N.V. (NYSE: MBLY) este lider global în dezvoltarea viziunii computerelor și învățării mecanice, a analizei datelor, localizării și cartografierii pentru Advanced Driver Assistance Systems (sisteme avansate de asistare a condusului) și condus autonom. Tehnologia noastră păstrează pasagerii în siguranță pe drum, reduce riscul accidentelor în trafic, salvează vieți și are potențialul de a revoluționa experiența condusului prin faptul că permite condusul autonom. Algoritmii de software care sunt proprietatea noastră și chipurile EyeQ® realizează interpretări detaliate a câmpului vizual din dorința de a anticipa posibilele coliziuni cu alte automobile, pietoni, bicicliști, animale, reziduuri și alte obstacole. Produsele Mobileye au și capacitatea de a detecta marcajele rutiere precum benzile, limitele de drum, barierele și alte obiecte asemănătoare; identifică și citește semnele de circulație, semnele direcționale și semafoarele; creează un Roadbook™ al traseelor localizate și al reperelor vizuale prin utilizarea REM™; și furnizează cartografiere pentru condus autonom. Produsele noastre sunt sau vor fi integrate în modele de automobile de la 25 de constructori auto din lume. Produsele noastre sunt disponibile și pe piața pieselor de schimb.

Declarații orientate spre viitor

Acest comunicat de presă conține anumite declarații orientate spre viitor. Termeni precum "consideră", "intenționează", "se așteaptă", "prevede", "anticipează" și "viitor" sau expresii similare au intenția de a identifica declarații cu privire la viitor. Aceste declarații sunt doar previziuni bazate pe așteptări și previziuni cu privire la

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group, Intel și Mobileye vor avea automobile de test autonome pe șosele în a doua jumătate a anului 2017

Pagina

6

evenimentele viitoare. Nu ar trebui să vă bazați în mod nejustificat pe aceste declarații. Numeroși factori pot face ca actualele rezultate să difere material de orice declarație cu privire la viitor, inclusiv factorii de risc și alte aspecte prezentate în declarațiile publice ale fiecărei părți din acest comunicat de presă. Nici una din părți nu își asumă vreo obligație de a actualiza sau de a revizui vreo declarație cu privire la viitor, ca urmare a unor informații noi, evenimente viitoare sau în alt mod, cu excepția cazurilor când este cerut de lege.

Intel și logo-ul Intel sunt mărci înregistrate ale Intel în SUA și alte țări.