

BMW Group, Intel in Mobileye so se združili v prizadevanjih za zagotovitev popolnoma avtonomne vožnje do leta 2021

Vozni parki popolnoma avtonomnih avtomobilov kot osnova za nove storitve mobilnosti v mestnih okoljih +++ BMW Group, Intel in Mobileye ustvarjajo odprto platformo za avtomobile naslednje generacije, da bi ustvarili najbolj varno avtonomno platformo, od ključavnic do podatkovnega centra +++ Ta tri podjetja imajo skupno vizijo in cilj, da bi združili industrijo na platformi na osnovi standardov in s tem hitro pripeljali avtonomna vozila na trg

München – 1. julij 2016. BMW Group, Intel in Mobileye so združili moči, da bi uresničili proizvodnjo vozil, ki vozijo avtonomno, in koncepte mobilnosti v prihodnosti. Ta tri vodilna podjetja s področja avtomobilske industrije, tehnologije in računalniškega vida ter strojnega učenja so se odločila sodelovati, da bi pripeljala rešitve visoko in popolnoma avtomatizirane vožnje v serijsko proizvodnjo do leta 2021.

Prihodnost avtomatizirane vožnje obljublja, da bo spremenila življenja in družbe na bolje. Vendar pa je pot, da bi prišli do popolnoma avtonomnega sveta, zapletena in bo zahtevala celostne rešitve, ki združujejo inteligenco prek omrežja, od ključavnic do podatkovnega centra. Ponudniki transporta prihodnosti morajo izkoristiti hitro razvijajoče se tehnologije, sodelovati s popolnoma novimi partnerji in se pripraviti na prelomne priložnosti.

Skupaj s podjetjem Intel in Mobileye bo podjetje BMW Group razvilo potrebne rešitve in inovativne sisteme za visoko in popolnoma avtomatizirano vožnjo, da bi te tehnologije pripeljali v serijsko proizvodnjo do leta 2021. Model BMW iNEXT bo temelj strategije avtonomne vožnje podjetja BMW Group in bo predstavljal osnovo za vozne parke popolnoma avtonomnih vozil, in sicer ne zgolj na avtocestah, temveč tudi v urbanih oziroma mestnih okoljih za namene avtomatiziranih rešitev deljenja vožnje oziroma souporabe vozila (ang. ridesharing).

BMW Group, Intel in Mobileye so prepričani, da bodo tehnologije avtomatizirane vožnje poskrbele za varnejšo in enostavnejšo vožnjo. Cilj sodelovanja je razvoj v prihodnost usmerjenih rešitev, ki omogočajo voznikom, da lahko v celoti „umaknejo oči s ceste“ („eyes off“, 3. stopnja), ne zgolj da lahko umaknejo roke z volana, ter da lahko prav tako „odmislijo vožnjo“ („mind off“, 4. stopnja), s čimer se bo čas, ki ga voznik preživi v vozilu, spremenil v prosti čas ali delovni čas. Ta stopnja avtonomnosti bi lahko, na tehnični ravni, omogočila vozilu, da bi doseglo končno stopnjo vožnje, „driver off“ (5. stopnja), ko v notranjosti vozila sploh ni voznika. To vzpostavlja možnost za avtonomno vožnjo voznega parka do leta 2021 in postavlja temelje za povsem nove poslovne modele v povezanem, mobilnem svetu.

1. julija 2016 so bili na sedežu podjetja BMW Group v Münchnu prisotni vsi trije partnerji. Izrazili so svojo zavezanost prizadevanjem za industrijski standard in opredelili odprto platformo za avtonomno vožnjo. Skupna platforma bo obravnavala od 3. do 5. stopnjo avtomatizirane vožnje in bo na voljo več

trgovcem z vozili in drugim industrijam, ki bi lahko koristno uporabljale avtonomne stroje in globoko strojno učenje.

Podjetja so se dogovorila glede niza rezultatov in mejnikov, da bodo proizvedla popolnoma avtonomne avtomobile, ki bodo temeljili na skupni referenčni arhitekturi. Kmalu bodo podjetja predstavila avtonomno testno vožnjo s prototipom z visoko avtomatizirano vožnji (HAD). Leta 2017 se bo platforma razširila na vozne parke z razširjenimi avtonomnimi testnimi vožnjami.

„Današnji dan je pomemben mejnik za avtomobilsko industrijo, saj vstopamo v svet nove mobilnosti. Skupaj s podjetjema BMW Group in Intel podjetje Mobileye postavlja osnovo za tehnologijo mobilnosti v prihodnosti, ki omogoča uresničitev popolnoma avtonomne vožnje v naslednjih nekaj letih,“ je povedal **soustanovitelj, predsednik in CTO podjetja Mobileye, profesor Amnon Shashua**.

„Podjetje Mobileye je ponosno, da lahko prispeva svoje znanje in izkušnje na področju zaznavanja, lokalizacije in politike voznikov, da bi pri tem sodelovanju omogočili popolnoma avtonomno vožnjo. Obdelava zaznavanja, kot so naše zmogljivosti za razumevanje voznih situacij z eno samo kamero, bo izvedena na najnovejšem sistemu podjetja Mobileye, EyeQ®5, sodelovanje pri razvoju fuzijskih algoritmov pa bo izvedeno na računalniških platformah podjetja Intel. Poleg tega bo tehnologija Mobileye Road Experience Management (REM) zagotovila lokalizacijo v realnem času in simulirala vozno situacijo, da bo podprla popolnoma avtonomno vožnjo.“

Podjetje Intel prinaša obsežen nabor tehnologij za napajanje in povezovanje milijarde pametnih in povezanih naprav, vključno z avtomobili. Za obvladovanje zapletenih obremenitev, ki so potrebne za avtonomne avtomobile v urbanih/mestnih okoljih, podjetje Intel zagotavlja računalniško moč, in sicer vse od procesorjev Intel® Atom™ do procesorjev Intel® Xeon™, ki zagotavljajo do skupno 100 teraflopov učinkovite zmogljivosti, ne da bi morali na novo pisati kodo.

„Visoko avtonomni avtomobili in vse, kar povezujejo, bodo zahtevali močne in zanesljive elektronske možgane, ki bodo dovolj pametni, da bodo usmerjali promet in preprečevali nesreče,“ je povedal **generalni direktor podjetja Intel Brian Krzanich**. „To partnerstvo med podjetji BMW Group, Intel in Mobileye nam bo pomagalo, da bomo hitro uresnili svojo vizijo in na novo odkrili doživetje vožnje. K temu sodelovanju prinašamo širok nabor računalništva v vozilu in v oblaku, povezljivost in varnost ter strojno učenje, s čimer bomo omogočili resnično celostno rešitev.“

S svojo strategijo Number ONE > NEXT je podjetje BMW Group razvilo svoj okvir, in sicer ostati vodilna sila na področju premium individualne mobilnosti. Ta pristop bo postal resničnost vožnje z modelom vozila BMW iNEXT v letu 2021, ki bo napovedal novo dobo mobilnosti.

„Pri podjetju BMW Group si vedno prizadevamo za tehnološko vodstvo. To partnerstvo poudarja našo strategijo Number ONE > NEXT, in sicer oblikovati individualno mobilnost v prihodnosti,“ je dejal **Harald Krüger, predsednik upravnega odbora BMW AG**. „Po naših naložbah v HD tehnologijo živega zemljevida pri podjetju HERE bo združeno znanje podjetij Intel, Mobileye in BMW Group prineslo naslednji temeljni gradnik na področju ustvarjanja tehnologije popolnoma avtonomne vožnje. Tovrstne revolucionarne rešitve smo že prikazali pri naših konceptih vozil VISION NEXT 100. S tem tehnološkim preskokom nudimo svojim strankam povsem novo raven užitka v vožnji, medtem ko smo pionirji novih konceptov za premium mobilnost.“

Spletna povezava do spletnega mesta: <http://www.live.bmwgroup.com/2016pk/index.html>

Spletna povezava do fotografij: pressconference.bmwpictures.de

#prihodnostvoznje2021

#bmwintelmobiley

O podjetju Intel

Podjetje Intel (NASDAQ: INTC) širi meje tehnologije, da bi omogočilo najbolj neverjetne izkušnje. Informacije o podjetju Intel in delu več kot 100.000 zaposlenih lahko najdete na spletnih straneh newsroom.intel.com in intel.com.

O podjetju Mobileye

Podjetje Mobileye N.V. (NYSE: MBLY) je vodilno podjetje na področju razvoja računalniškega vida in strojnega učenja, analize podatkov, lokalizacije in kartiranja za napredne sisteme za pomoč vozniku in avtonomno vožnjo. Naša tehnologija ohranja potnike na cesti varnejše, zmanjšuje tveganje za prometne nesreče, rešuje življenja in ima potencial za revolucijo doživetja vožnje, in sicer z omogočanjem avtonomne vožnje. Naši lastniški algoritmi programske opreme in čipi EyeQ® izvajajo podrobne interpretacije vidnega polna, da bi predvideli možne trke z drugimi vozili, pešci, kolesarji, živalmi, razbitinami in drugimi ovirami. Izdelki podjetja Mobileye so prav tako sposobni zaznati cestne oznake, kot so vozni pasovi, cestne meje, ovire in podobno, prepoznavati in brati prometne znake, smerne znake in semaforje, ustvarjati Roadbook™ lokaliziranih voznih poti in vizualnih orientacijskih znakov z uporabo REM™ ter zagotavljati zemljevide za avtonomno vožnjo. Naši izdelki so ali bodo vključeni v modele avtomobilov 25 svetovnih proizvajalcev avtomobilov. Naši izdelki so na voljo tudi na poprodajnem trgu.

Napovedne izjave/izjave o prihodnosti

To gradivo za medije vsebuje določene napovedne izjave/izjave o prihodnosti. Besede, kot so „verjame“, „namerava“, „pričakuje“, „projekti“, „predvideva“ in „prihodnost“ ali podobni izrazi, so uporabljeni zgolj za namene prepoznavanja napovednih izjav/izjav o prihodnosti. Te izjave so zgolj napovedi, ki temeljijo na naših trenutnih pričakovanjih in napovedih o prihodnjih dogodkih. Na te izjave se ne smete preveč zanašati. Številni dejavniki lahko namreč povzročijo, da se bodo naši dejanski rezultati bistveno razlikovali od vseh napovednih izjav/izjav o prihodnosti, vključno z dejavniki tveganja in drugimi zadevami, ki so določene v javnih vlogah vsake izmed strank v tem gradivu za medije. Nobena stranka se ne zavezuje sprejeti nobene obveznosti za posodabljanje ali ponovni pregled nobene izmed napovednih izjav/izjav o prihodnosti, bodisi zaradi novih informacij, prihodnjih dogodkov ali kako drugače, razen če se to zahteva z zakonom.

Podjetje Intel in logotip podjetja Intel sta blagovni znamki podjetja Intel v Združenih državah in nekaterih drugih državah.