



BMW представя изследователски проект “Vehicular Small Cell” по време на Световния мобилен конгрес 2015, Барселона

Първата в света „фемто клетка” (femtocell) оптимизира свързаността в автомобил.

По време на Световния мобилен конгрес 2015, Барселона 2-5 март 2015, BMW Group, peiker acustic GmbH & Co. KG and Nash Technologies GmbH представят изследователския проект “Vehicular Small Cell”, който има за основна цел подобряването на мобилното покритие в автомобилите.

Наблюдаваме нарастваща употреба на мобилни устройства по време на шофиране и пътуване, като например, смарт телефони, таблети, други преносими безжичносвързани устройства, като смарт часовници и др., които все по-често придават смисъл на понятието “интернет на нещата”. Същевременно силният защитен ефект на корпуса на превозните средства, може да доведе до значително влошаване на сигнала, особено в райони със слабо покритие на мрежата. В търсене на решение на този проблем BMW Group, специалистите в изграждането на телекомуникационни мрежи Nash Technologies GmbH и автомобилния доставчик peiker acustic GmbH & Co. KG започват изследователски проект “Vehicular Small Cell”.

Фемто клетката е миниатюрна базова станция, която обикновено се използва за подобряване на качеството на сигнала на мобилната връзка в бизнес или жилищни закрити помещения. За първи път BMW Group и партньорите в проекта, разработват фемто клетка за приложение в превозно средство. “Vehicular Small Cell” осигурява оптимален достъп до мобилни мрежи посредством въздушната връзка на автомобила, като същевременно значително намалява електромагнитното поле в превозното средство.

Предимствата са очевидни. “Vehicular Small Cell” автоматично създава безжична връзка между всички мобилни устройства в превозното средство – включително тези на пътниците – и мрежата на автомобила. Подобрената свързаност води до значително намаляване на броя на прекъснати телефонни обаждания и осигурява стабилност на сигнала по време на движение. Подобреното качество ускорява трансфера на данни, подобрява качеството на интернет сърфирането, сваляне и изпращане на данни, интернет базирани офис функции и др.

В допълнение благодарение на “Vehicular Small Cell” мобилните устройства функционират с много по-малка мощност, което оптимизира нивото на лъченията и понижава степента на изразходване на батерията. Др. Петер Фертл, Мениджър проект от страна на BMW Group, обяснява: “Vehicular Small Cell ще позволи на нашите клиенти стабилна и бърза връзка на мобилни устройства, като смартфони, таблети, smartwatches и др. на ниво, съответстващо на изискванията на времето, в което живеем – дори и в райони със слабо покритие на мобилната мрежа.”

Христина Пейчева, Мениджър Корпоративни комуникации BMW Group България
Т: +359 2 80 60 733, F: +359 2 80 60 710
Прес портал: <https://www.press.bmwgroup.com/bg.html>
E-mail: Hristina.Peycheva@bmwgroup.com

--

BMW Group

С трите си марки BMW, MINI и Rolls-Royce BMW Group е най-успешният премиум производител на автомобили и мотоциклети в света със своите марки. Като световна компания BMW Group управлява 30 предприятия за производство и сглобяване в 14 държави и има мрежа за продажби в над 140 държави.

През 2014 г. BMW Group е реализирала 2 117 965 млн. автомобили и над 120 000 мотоциклета в целия свят. Печалбата преди облагане с данъци за 2013 г. е 7.91 млрд. евро при приходи от 76,06 млрд. евро. Към 31 декември 2013 г. работната сила на BMW Group възлиза на приблизително 110 351 служители.

Успехът на BMW винаги се е градил на дългосрочно мислене и отговорни действия. По тази причина компанията е изградила екологична и социална устойчивост по цялата верига, пълна отговорност за продуктите и ясен ангажимент за опазване на околната среда като неделима част от стратегията си.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

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

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

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>

www.bmw.bg; www.mini.bg

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWBulgaria>;

www.facebook.com/MINIBulgaria

You Tube: <http://www.youtube.com/BMWBulgaria>;

<http://www.youtube.com/MINIBulgaria>

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