
LOS PROTOTIPOS DE LA TECNOLOGÍA 5G DE ERICSSON CONECTAN VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO A VELOCIDADES MÚLTIPLES EN GBPS

- Los Prototipos de Radio de la tecnología 5G de Ericsson, cuentan con la conectividad necesaria para dar soporte a los vehículos y aplicaciones de transporte inteligentes.
- Velocidades máximas mayores a 7 Gbps, son compatibles con la red de acceso por radio (RAN) de la tecnología 5G y con un dispositivo móvil dentro de un automóvil en movimiento.
- Las demostraciones hacen un buen uso de los prototipos de radio de la tecnología 5G de Ericsson, los cuales ya se encuentran implementados en pruebas de campo de la tecnología 5G, de los operadores móviles en América del Norte y Asia.

A medida que los operadores móviles de todo el mundo planifican el desarrollo de sus negocios y redes hacia la tecnología 5G, la capacidad para brindar soporte a la movilidad en términos de la velocidad vehicular, será esencial para una serie de nuevos casos de uso de la tecnología 5G, que incluyen a los vehículos y aplicaciones de transporte inteligentes, tales como los autos y buses sin conductor. Para satisfacer este requisito, Ericsson (NASDAQ: ERIC) ya ha demostrado el tipo de soporte que brinda a éstas conexiones móviles que superan velocidades de 7 Gbps, en un vehículo en movimiento que viaja alrededor de la sede de la empresa en Estocolmo, Suecia.

Joakim Sorelius, Director de Arquitectura de la tecnología 5G de Ericsson, dice: “en febrero, fuimos capaces de demostrar más de 25 Gbps de capacidad para los dispositivos móviles y fijos. Ahora, nuestro último avance en la tecnología 5G, hará posible que los operadores puedan realizar pruebas de campo de las aplicaciones de la tecnología 5G esenciales que requieran una mayor conectividad para los autos, buses y trenes de los casos de uso de vehículos y transporte inteligentes”.

La demostración, que se llevó a cabo el 10 de junio en los alrededores de la sede de Ericsson en Estocolmo, Suecia, hizo buen uso del mismo equipo de acceso por radio, conocido como Prototipos de Radio de la tecnología 5G de Ericsson, que actualmente se utiliza en las pruebas de campo de la tecnología 5G de los operadores móviles. El dispositivo equipado con la tecnología 5G ubicado en el automóvil de Ericsson, fue capaz de mantener una conexión móvil con la red, a velocidades mayores a los 7 Gbps, mientras realizaba su recorrido.

Para esta demostración en vivo, los Prototipos de Radio de la tecnología 5G de Ericsson, utilizaron la nueva interfaz de radio de la tecnología 5G conocida como NR (Radio Nueva), junto con el MIMO masivo. El MIMO masivo, es la combinación de MIMO y la tecnología de formación de haces, con un gran número de elementos de antena. El MIMO masivo mejora la experiencia del usuario, a través de un mayor rendimiento, que al mismo tiempo, aumenta la cobertura, la capacidad y la eficiencia de la energía de la red móvil.

Adicionalmente, el MIMO masivo es uno de los complementos de la tecnología 5G de Ericsson, presentado en junio. En otras palabras, son innovaciones de software diseñadas para llevar los conceptos esenciales de la tecnología 5G, a las actuales redes celulares.

Ericsson ya está trabajando con más de 20 operadoras líderes en todo el mundo en lo relacionado con la gestión de redes y casos de uso de la tecnología 5G, incluyendo pruebas de campo de la tecnología 5G en 2016. La tecnología 5G impactará en toda la red móvil y en el ecosistema asociado, desde dispositivos con acceso a radio, hasta el centro de la red móvil y en la nube. Los Prototipos de Radio y los complementos de la tecnología 5G de Ericsson están diseñados para la red de acceso por radio.



Imagen: Los Prototipos de Radio de la tecnología 5G de Ericsson, mantienen conexiones móviles superiores a los 7 Gbps con los dispositivos, y dentro de un automóvil en movimiento.

NOTAS PARA LOS EDITORES

Video: [La movilidad vehicular con Prototipos de Radio 5G de Ericsson](#)

Mayor información: [Prototipos Radio 5G](#)

Video: [Ericsson lanza plugins 5G para equipar las redes actuales para 5G](#)

[Ericsson lanza los Plug-Ins 5G para preparar las redes actuales para el 5G](#)

Mayor información: [5G Plug-Ins](#)

[5G media kit](#)

[Equipo de campo Ericsson 5G: Ensayo alcanza el pico de rendimiento del enlace descendente a más de 25 Gbps con MU-MIMO](#)

[Prototipos de radio 5G de Ericsson preparados para las pruebas de campo con NTT DoCoMo](#)

[Innovaciones en 5G aumentan las velocidades de datos móviles](#)

[Ericsson en primer lugar con los avances clave para 5G](#)

[White Paper: Acceso de radio 5G - capacidades y tecnologías](#)

Para mayor información sobre paquetes multimedia, documentos informativos y fotos en alta resolución, visite www.ericsson.com/press

Ericsson es la fuerza que impulsa la Sociedad Conectada – una empresa líder en tecnología y servicios de comunicaciones. Nuestras relaciones a largo plazo con todos los principales operadores de telecomunicaciones en el mundo, permiten a las personas, empresas y sociedades desarrollar su potencial y crear un futuro más sustentable.

Nuestros servicios de software y soluciones de infraestructura –especialmente en temas de movilidad, banda ancha y en la nube– permiten a la industria de las telecomunicaciones y a otros sectores hacer mejores negocios, aumentar la eficiencia, mejorar la experiencia del usuario y captar nuevas oportunidades.

Con más de 115 mil profesionales y clientes en 180 países, combinamos la escala global con tecnología y liderazgo en servicios. Damos soporte a las redes que conectan a más de 2.500 millones de abonados. El 40% del tráfico móvil en todo el mundo, pasa a través de redes Ericsson. Nuestras inversiones en investigación y desarrollo (I+D) aseguran que nuestras soluciones –y nuestros clientes– permanezcan al frente.

Fundada en 1876, Ericsson tiene su sede en Estocolmo, Suecia. Las ventas netas en 2015 fueron de 246.900 millones de coronas suecas (29.400 millones de dólares). Ericsson cotiza en NASDAQ OMX de Estocolmo y NASDAQ en la bolsa de Nueva York.

En América Latina tenemos presencia desde 1896, cuando entregamos equipos por primera vez en Colombia. A principios del Siglo XX, aumentamos nuestra participación en el continente americano, firmando acuerdos en Argentina, Brasil y México. En la actualidad, estamos presentes en más de 50 países con oficinas en América del Sur, América Central, México y el Caribe, además de dos Unidades de Producción, un Centro de Innovación con actividades de I+D, un Centro de Entrenamiento y un Centro Global de Servicios. Ericsson es el proveedor líder del sector telecomunicaciones con más del 40% de cuota de mercado en América Latina y más de 100 contratos de servicios en telecomunicaciones en la región.

www.ericsson.com/mx

www.ericsson.com/mx/news

www.twitter.com/ericssonlatam

COMUNICADO DE PRENSA
29 DE JUNIO DE 2016



www.facebook.com/ericssonlatinamerica
www.youtube.com/ericssonlatam
www.slideshare.net/EricssonLatinAmerica

PARA MAYOR INFORMACIÓN PUEDE CONTACTAR A:

México:

Paola Gutiérrez
Agency of Communication Services (ACS)
Tel.: (52) 55 15104586
Correo: pgutierrez@acomunications-mexico.com

Centroamérica y Caribe:

Wendi Patrick, External Communications
Tel: +506 2519 0974
Correo: wendi.patrick@ericsson.com

Sudamérica:

Karina Martini, External Communications
Tel: +56 2 372 5048
Correo: karina.martini@ericsson.com