

GSMA anuncia la finalización de su primer ensayo europeo sobre roaming NB-IoT

Deutsche Telekom y Vodafone Group completan con éxito el ensayo sobre roaming NB-IoT en Europa; 51 redes comerciales con licencia de Bajo Consumo en Área Extensa, están ahora en servicio

LONDRES - La GSMA ha anunciado hoy que los operadores móviles Deutsche Telekom y Vodafone Group han completado con éxito el primer ensayo internacional sobre roaming en Europa, utilizando la tecnología NB-IoT con licencia. El servicio garantizará una cobertura integral y la continuidad del servicio para millones de conexiones que usan redes de Bajo Consumo en Área Extensa (LPWA). El ensayo se llevó a cabo utilizando SIM globales de Deutsche Telekom en la red de Vodafone España y SIM de Vodafone globales en la red de T-Mobile Austria y módulos NB-IoT comerciales. Los ensayos también ofrecerán asesoramiento para otros operadores a la hora de ofrecer un nivel coherente de implementación.

“El éxito de estos ensayos es un hito importante en el desarrollo de un entorno de roaming sostenible para las redes Mobile IoT, mostrando sus capacidades al mismo tiempo que se garantiza un servicio coherente más allá de las fronteras geográficas,” comentaba Alex Sinclair, director de tecnología de la GSMA. “El mercado ha madurado considerablemente en muy poco tiempo y ya anticipamos que este será el año del crecimiento de Mobile IoT. Sin duda esto es debido a que solo los servicios móviles gestionados, con licencia, pueden ofrecer la conexión de baja potencia segura que satisfaga las demandas futuras”.

El roaming es particularmente importante para los fabricantes que utilizan dispositivos LPWA a nivel global y buscan beneficiarse de las economías de escala. También resulta crítico en casos como el seguimiento logístico, que puede implicar contenedores que cruzan numerosas fronteras internacionales en un solo viaje, o dispositivos que pueden fabricarse en un país pero utilizarse en otro, como los contadores inteligentes. Deutsche Telekom y Vodafone han puesto en marcha casos de prueba conjuntamente, que incluyen funciones que garantizan un ahorro energético importante como el Modo de ahorro de energía (PSM), Actualización de la zona de seguimiento periódica (TAU) y otras mediciones del rendimiento y el tiempo de ida y vuelta. Ante el éxito de estos ensayos, el sector está trabajando para acelerar la adopción del roaming NB-IoT en todo el mundo.

“Deutsche Telekom ha introducido y desarrollado con éxito redes NB-IoT en la mayoría de los países europeos y estamos encantados de ver cómo se expande rápidamente el ecosistema”, afirmaba Ingo Hofacker, responsable del negocio IoT en Deutsche Telekom Group. “Las primeras ofertas comerciales ya están disponibles a nivel nacional, pero ahora, los operadores deben satisfacer la demanda de los clientes de cobertura internacional y de continuidad del servicio”.

El director de IoT de Vodafone, Stefano Gestaut afirmaba: “Este desarrollo muestra el éxito de la evolución de la tecnología y confío en que supondrá la aparición de una gran cantidad de nuevas aplicaciones para NB-IoT, como la monitorización de la cadena de frío para los alimentos al cruzar las distintas fronteras.

La iniciativa de la GSMA, Mobile IoT, ha ayudado a normalizar las tecnologías LPWA con licencia, incluyendo NB-IoT y LTE-M en 3GPP y hasta la fecha, 29 operadores móviles han lanzado 51 redes comerciales Mobile IoT en todo el mundo. La GSMA está trabajando para acelerar la adopción de Mobile IoT a través de [36 Open IoT Labs](#), permitiendo a los operadores, vendedores de módulos y proveedores de aplicaciones desarrollar dispositivos y aplicaciones LPWA para una amplia variedad de sectores. La [comunidad Mobile IoT de la GSMA](#) recibe el apoyo de una comunidad creciente de más de 900 organizaciones. Según el servicio de [Inteligencia de la GSMA](#) la previsión es que en 2025 habrá 3100 millones de conexiones para móvil IoT, incluyendo 1800 conexiones LPWA con licencia.

La iniciativa Mobile IoT de la GSMA recibe el apoyo de más de 70 operadores móviles internacionales, fabricantes de dispositivos y compañías que fabrican chips, módulos e infraestructuras en todo el mundo y ayudó al sector a estandarizar y ofrecer tecnologías comerciales de Bajo Consumo en Área Extensa en un espectro con licencia, en particular las tecnologías complementarias NB-IoT y LTE-M. Estas redes se han diseñado para favorecer la existencia de aplicaciones IoT para el mercado de masas a través de una amplia variedad de aplicaciones como el seguimiento de activos industriales, de la seguridad o la medición del agua y el gas, que son de bajo coste, usan índices bajos de datos, requieren baterías de larga duración y a menudo operan en lugares remotos.

Para obtener más información sobre la iniciativa Mobile IoT, visite: www.gsma.com/iot/mobile-iot-initiative/.

-ENDS-

Acerca de la GSMA

La GSMA representa los intereses de los operadores móviles en todo el mundo, uniendo a casi 800 operadores con más de 300 compañías en el amplio ecosistema móvil, incluyendo a fabricantes de teléfonos y dispositivos, compañías de software, proveedores de equipos y compañías de Internet, además de organizaciones en sectores industriales adyacentes. La GSMA también organiza eventos líderes en el sector como el Mobile World Congress, el Mobile World Congress Shanghai, el Mobile World Congress Americas y la Serie de conferencias Mobile 360.

Para obtener más información, visite el sitio web corporativo de la GSMA en www.gsma.com. Siga a la GSMA en Twitter: @GSMA.

El comunicado en el idioma original, es la versión oficial y autorizada del mismo. La traducción es solamente un medio de ayuda y deberá ser comparada con el texto en idioma original, que es la única versión del texto que tendrá validez legal.

Contacts

Para la GSMA

Beau Bass

+44 79 7662 4962

beau.bass@webershandwick.com

u

Oficina de prensa de la Asociación GSM (GSMA)

pressoffice@gsma.com