

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

Innovación desarrollada para equipos de rescate, retail, comercios y pymes

TELEFÓNICA PRESENTA LA PRIMERA RED MÓVIL LTE COMPLETA CON UN PESO DE TAN SÓLO 40 GRAMOS

Telefónica presenta la primera red móvil LTE completa con un peso de tan sólo 40 gramos

- El escenario que se muestra en el stand de Telefónica MWC2017 es LTE Nano para Equipos de Rescate, donde se puede ver una red LTE autónoma en una pequeña mochila, y que ofrece soporte de comunicaciones privadas a un equipo de búsqueda y rescate con todas las herramientas necesarias
- La iniciativa cuenta entre sus elementos con la solución de Quortus EdgeCentrix (ECX) Enhanced Packet Core, una de las soluciones de software virtualizado más eficientes capaz de proporcionar la funcionalidad de una red móvil completa

Barcelona, miércoles 1 de marzo de 2017.- Telefónica anuncia hoy, en el Mobile World Congress de Barcelona, la puesta en marcha de una iniciativa de innovación llamada **LTE Nano**, que permite ofrecer toda la funcionalidad de una red móvil LTE autónoma con una miniaturización y portabilidad sin precedentes.

Esta innovación, que tiene como antecedente el proyecto "LTE in a Box" presentado en el MWC2015 como una solución que traía todas las ventajas de comunicaciones críticas LTE privadas al entorno de grandes empresas, permitirá traer las mismas ventajas a nuevos escenarios y nuevos segmentos de clientes en donde la portabilidad, la miniaturización, la autonomía y el bajo consumo son elementos fundamentales. LTE Nano se ejecuta en un hardware de tan sólo 40 gramos de peso, e integra un procesador Quad Core Cortex™-A53 y 2GB de memoria RAM.

Para el proyecto LTE Nano, Telefónica ha integrado varios componentes uno de los cuales ha sido la solución de la empresa **Quortus** denominada Edge Centrix Enhanced Packet Core, una de las más eficientes implementaciones software de una red móvil en el mercado, capaz de ejecutar todos los elementos esenciales de un núcleo de red 4G, 3G, incluido funcionalidades como VoLTE (Voz sobre 4G), en un hardware de requisitos absolutamente mínimos.

Entre los escenarios nuevos que habilitará la innovación LTE Nano, podemos citar los siguientes ejemplos:

- **LTE Nano para equipos de rescate.** Una solución de una red LTE autónoma en una mochila, para proporcionar comunicaciones LTE a equipos de rescate en zonas aisladas sin cobertura y de difícil acceso.
- **LTE Nano para tiendas.** Esta solución permite ofrecer una red privada LTE en entornos comerciales para garantizar comunicaciones inalámbricas privadas y de alta calidad para cartelería digital, cámaras de seguridad, etiqueta digital, probador conectado, llamadas internas y acceso desde tablets y smartphones a aplicaciones IT de gestión de la tienda.
- **LTE Nano para Oficinas.** De forma similar al escenario de tiendas, esta solución proporcionaría comunicaciones privadas de calidad para telefonía interna, sistemas de seguridad y vigilancia y acceso privado desde smartphones y tablets a aplicaciones corporativas.
- **Redes LTE embebidas:** la miniaturización de esta solución habilitará nuevos escenarios futuros en donde será posible integrar la funcionalidad de una red LTE en dispositivos como una Femtocelda LTE, equipamiento de hogar, o cualquier otro dispositivo de cliente que tenga el espacio y capacidad necesarios.

Todos estos escenarios con la calidad y garantía de redes LTE en bandas licenciadas garantizan la ausencia de interferencias y la seguridad de las comunicaciones, características propias de un entorno regulado.

El escenario que se demuestra en el stand de Telefónica MWC2017 es LTE Nano para Equipos de Rescate, donde se puede ver una red LTE autónoma en una pequeña mochila, dando soporte de comunicaciones privadas a un equipo de búsqueda y rescate con todas las herramientas necesarias.

En concreto podremos ver:

- Un dron de búsqueda que emite vídeo de alta definición via la red LTE Nano.
- Varias tablets y smartphones que reciben el stream de vídeo.
- Comunicaciones VoLTE privadas para coordinación del equipo de emergencias.

La funcionalidad de streaming se ejecuta sobre el mismo hardware en donde está funcionando el LTE Nano, gracias a una solución de vídeo ultra eficiente implementada por Accenture Digital, especialistas en soluciones optimizadas de vídeo para entornos críticos, y que han conseguido adaptar el software de streaming a la capacidad sobrante de la placa.

Según Javier Gutiérrez, director de Estrategia y Desarrollo de la Red en Telefónica España, "Esta iniciativa de innovación está en la línea de nuestros esfuerzos para acercar las capacidades de las red LTE de última generación a todos nuestros clientes, habilitando nuevos servicios que hasta ahora no eran posibles y ayudándoles a encontrar nuevas líneas de ingresos para sus negocios. En este escenario, soluciones líderes de software virtualizado para redes móviles como las de Quortus y el uso de nuestro espectro licenciado nos ayudan a empujar los límites de lo que considerábamos

posible y a traer la fiabilidad, criticidad y seguridad de las comunicaciones LTE a escenarios y mercados totalmente nuevos”

Para Andy Odgers, CEO y fundador de la empresa Quortus: “Existen a día de hoy multitud de escenarios que demuestran el interés que existe de redes inalámbricas privadas fiables y seguras en entornos empresariales, rurales, entornos aislados y soluciones para seguridad ciudadana. LTE Nano responde a esta demanda con la solución más avanzada, proporcionando redes autónomas que pueden ser desplegadas en cualquier lado de forma inmediata. Telefónica, gracias a su marcado carácter innovador y de orientación al cliente, es uno de los operadores más adelantados en el desarrollo de este tipo escenarios. Estamos orgullosos de haber sido seleccionados por Telefonica para el componente esencial de la innovación “LTE Nano”.”

Acerca de Telefónica

Telefónica es una de las mayores compañías de telecomunicaciones del mundo por capitalización bursátil y número de clientes, que se apoya en una oferta integral y en la calidad de la conectividad que le proporcionan las mejores redes fijas, móviles y de banda ancha. Es una empresa en crecimiento que ofrece una experiencia diferencial, basada tanto en los valores de la propia compañía como en un posicionamiento público que defiende los intereses del cliente.

Presente en 21 países y más de 349 millones de accesos, Telefónica tiene una fuerte presencia en España, Europa y Latinoamérica, donde concentra la mayor parte de su estrategia de crecimiento.

Telefónica es una empresa totalmente privada que cuenta con más de 1,5 millones de accionistas directos. Su capital social está dividido en la actualidad en 5.037.804.990 acciones ordinarias que cotizan en el mercado continuo de las bolsas españolas y en las bolsas de Londres, Nueva York, Lima y Buenos Aires.

Acerca de Quortus

Quortus proporciona Redes Móviles ágiles y flexibles que sirven de base para servicios innovadores orientados a un amplio y variado espectro de clientes finales. Su solución de core de red móvil virtualizada EdgeCentrix (ECX), ayuda a incrementar los márgenes del operador y la satisfacción de sus clientes. Esta solución se interconecta de forma sencilla tanto con redes móviles existentes, con arquitecturas de radio Small Cell y redes heterogéneas (HetNet), como con infraestructuras IT de empresas, para crear una experiencia integrada única de comunicaciones unificadas. Las soluciones ECX de Quortus son altamente escalables y pueden ser albergadas en cualquier lugar, tanto en la “cloud”, como en el borde de la red, o completamente integradas en la radio de redes existentes en una implementación de un único chip.