

Life Is On

Schneider
Electric

Capgemini

Qualcomm

Prensa Schneider Electric:
Relaciones con los medios globales
global.pr@se.com
[Global newsroom](#)

Prensa Capgemini:
Ángeles Bernáldez / Ángeles García Molero
Miriam Sarralde / Jorge Majada
Tel: +34 696 005 743 / +34 648 96 31 67
Email: miriam.sarralde@trescom.es
jorge.majada@trescom.es

Prensa Qualcomm:
Pete Lancia,
Comunicación Corporativa
Tel: +1-858-845-5959
corpcomm@qualcomm.com
Mauricio Lopez-Hodoyan,
Investor Relations
Tel: + 1-858-658-4813
ir@qualcomm.com

Schneider Electric y Capgemini colaboran para acelerar la automatización industrial 5G, con el apoyo de Qualcomm

Las tres empresas han personalizado una innovadora solución de red privada 5G de extremo a extremo, con la posibilidad de transformar los sistemas de automatización industrial a través de una conectividad virtual muy avanzada. El sistema tiene la capacidad de implementarse en diversos emplazamientos industriales y logísticos.

Barcelona, 27 de febrero de 2023 –[Schneider Electric](#), [Capgemini](#) y [Qualcomm Technologies, Inc.](#) han anunciado, en el [MWC Barcelona 2023](#), su colaboración en una solución de elevación automatizada habilitada para 5G, única en su categoría. Las tres empresas han aunado esfuerzos para diseñar e instalar la solución en el laboratorio de elevación de Schneider Electric en Grenoble (Francia). Sustituyendo las conexiones por cables por las inalámbricas y unificando las conexiones inalámbricas existentes del sistema de automatización industrial de Schneider Electric, la solución de red privada 5G demuestra cómo puede simplificar y optimizar la implementación de tecnología digital a escala en centros industriales, desde plantas siderúrgicas hasta puertos.

Desde la industria aeronáutica y la automoción hasta la fabricación y el envío de acero, las aplicaciones de elevación desempeñan un papel fundamental en la cadena de suministro y las operaciones de fabricación, donde los materiales pesados y las mercancías se transportan a lo largo de cientos de metros. Estas grúas están diseñadas para operar en entornos industriales complicados, por ejemplo, bajo temperaturas extremas y grandes distancias.

“La transformación digital está ayudando a los clientes de Schneider Electric a generar avances de gran trascendencia en productividad, eficiencia y sostenibilidad, pero ninguna empresa puede hacerlo sola”, ha declarado Marc Lafont, Vicepresidente de Innovación y Marketing Upstream de Schneider Electric. “En Schneider Electric siempre hemos sido partidarios de la colaboración y de la innovación que lo acompaña. Esta innovadora solución de elevación de red privada 5G de extremo a extremo es un ejemplo perfecto del poder del trabajo conjunto, ya que los pondremos a prueba en las instalaciones de los usuarios finales este año. Además, a corto plazo, validaremos más casos de uso industrial de 5G en diversas aplicaciones de fabricación específica, automatización híbrida y de procesos. A medio plazo, experimentaremos con una integración más profunda de la tecnología 5G dentro de nuestro equipo de automatización”.

Elevación inalámbrica automatizada

Los sistemas de elevación automatizados aumentan la productividad, la seguridad y el rendimiento operativo, pero requieren tiempos de reacción rápidos, alta precisión y fiabilidad, disponibilidad 24/7, y capacidades tanto manuales como autónomas. Además, es necesario que coexistan varios sistemas con cámaras de vídeo en la misma red para la supervisión y el funcionamiento a distancia, y PLC (controladores

lógicos programables¹) para diversas funciones de control, incluidas funciones de automatización, control remoto y seguridad. Las características nativas de baja latencia de 5G permiten que el sistema reemplace los cables de fibra en las operaciones de control remoto, respondiendo a la necesidad de simplificar la complejidad de la red, reducir los cables y proporcionar una conectividad fiable a largo plazo.

“Esta colaboración con Schneider Electric demuestra la capacidad única de Capgemini para asociarse con clientes con el fin de aprovechar las tecnologías para innovar y crear nuevos casos de uso para su sector. La solución 5G personalizada de extremo a extremo para el sistema de elevación de Schneider Electric es un buen ejemplo del valor añadido del 5G para la comunicación industrial y realmente ilustra su potencial para transformar un segmento de la industria”, ha declarado Fotis Karonis, Responsable de Grupo de 5G y Edge Computing de Capgemini. *“Las tecnologías de conectividad avanzada, el 5G y Edge Computing son potentes facilitadores y aceleradores de este avance hacia una economía digital y casos de uso innovadores. Gracias a ellas, los clientes industriales pueden rediseñar sistemas y procesos haciéndolos más eficientes, ágiles e inteligentes”.*

“La oportunidad de utilizar 5G para impulsar la conectividad empresarial es enorme, por lo que estamos invirtiendo en este ecosistema emergente proporcionando innovaciones prácticas para las redes privadas 5G”, dijo Enrico Salvatori, vicepresidente ejecutivo de Qualcomm Europe, Inc. y presidente de Qualcomm Europe/MEA. *“Nuestras últimas tecnologías están acelerando los numerosos beneficios que las redes privadas 5G modernas ofrecen a socios como Schneider Electric y Capgemini. Al habilitar una solución preintegrada con opciones de múltiples proveedores junto con la tecnología de automatización y gestión Open RAN para agilizar la implantación, la gestión y la personalización de las redes privadas, estamos ayudando a reducir las complejidades y a acelerar el tiempo de comercialización a escala mundial”.*

Capgemini ha trabajado en estrecha colaboración con Schneider Electric para diseñar una solución 5G optimizada de extremo a extremo e identificar los resultados empresariales en el caso de uso industrial de Schneider Electric. También ha proporcionado el soporte de integración de sistemas basado en las últimas innovaciones de Qualcomm Technologies y ha ayudado a Schneider Electric a integrar la red 5G con sus casos de uso, para caracterizar y optimizar el sistema. La experiencia de Schneider Electric en automatización industrial combinada con el legado de Qualcomm Technologies en tecnologías inalámbricas, computación e innovaciones de IA, además de la experiencia práctica de Capgemini en despliegue de redes e integración de sistemas, se une para mejorar el rendimiento al tiempo que se eliminan cuestiones complejas, lo que agiliza el tiempo de comercialización y la mejora de los KPI para los clientes de elevación automatizada.

La solución de elevación de la red privada 5G:

- Sustituye a las conexiones por cable y otras conexiones inalámbricas para varios flujos de control de PLC críticos y flujos de vídeo sensibles al mismo tiempo que impulsan numerosos casos de uso.
- Opera en la banda de radiofrecuencia de 3,8 GHz, con una red principal Athonet de nivel empresarial y pequeñas células Airspan que utilizan la plataforma Qualcomm® FSM™100 5G RAN, lo que mejora significativamente el rendimiento de la conectividad y permite nuevos casos de uso.

Más allá de sus funciones industriales principales, el sistema privado de elevación automática 5G ahora puede aprovecharse para ofrecer casos de uso digitales adicionales, como operadores aumentados habilitados por XR (realidad extendida) y dispositivos portátiles.

¹ Un controlador lógico programable (PLC) o controlador programable es un ordenador industrial que ha sido reforzado y adaptado para el control de procesos de fabricación, como líneas de montaje, máquinas, dispositivos robóticos o cualquier actividad que requiera alta fiabilidad, facilidad de programación y proceso de diagnóstico de fallos en procesos.

Para obtener más información sobre esta activación, vea [este vídeo](#).

Nota a los editores:

- Las imágenes ilustrativas de alta resolución están disponibles bajo pedido
- **Hashtags:** #5G #WirelessNetwork #MWC #Industry4.0 #IntelligentIndustry

Acerca de Schneider Electric

El propósito de Schneider es **capacitar a todos para aprovechar al máximo nuestra energía y recursos, tendiendo puentes entre el progreso y la sostenibilidad**. A esto lo llamamos **Life Is On**. Nuestra misión es ser su **socio digital para la Sostenibilidad y la Eficiencia**.

Impulsamos la transformación digital integrando tecnologías de procesos y energía líderes en el mundo, con productos de conexión cloud, controles, software y servicios, a lo largo de todo el ciclo de vida, permitiendo la gestión integrada de la empresa, para hogares, edificios, centros de datos, infraestructuras e industrias.

Somos la más **local de las empresas globales**. Somos defensores de los estándares abiertos y de los ecosistemas de colaboración apasionados por nuestros valores compartidos **Propósito Significativo, Inclusivo y Empoderado**.

www.se.com

Discover Life Is On

Follow us on:



Descubra las últimas perspectivas sobre sostenibilidad, electricidad 4.0 y automatización de próxima generación en [Schneider Electric Insights](#).

Acerca de Capgemini

Capgemini es un líder mundial que acompaña a las empresas para transformar y gestionar su negocio aprovechando el poder de la tecnología. El Grupo se guía cada día por su propósito de liberar la energía humana a través de la tecnología para construir un futuro inclusivo y sostenible. Es una organización responsable y diversa que cuenta con 360.000 profesionales en más de 50 países. Con una sólida trayectoria de 55 años y un profundo conocimiento del sector, Capgemini es reconocida por sus clientes por la capacidad de respuesta a las necesidades de su negocio, desde la estrategia y el diseño hasta las operaciones, todo ello impulsado por el mundo innovador y en rápida evolución del Cloud, los datos, la IA, la conectividad, el software y las plataformas y entornos digitales. En 2022, el Grupo registró unos ingresos globales de 22.000 millones de euros.

Get The Future You Want | www.capgemini.com/es-es/

Acerca de Qualcomm

Qualcomm está habilitando un mundo donde todos y todo pueden estar conectados de manera inteligente. Nuestra hoja de ruta tecnológica única nos permite ampliar de forma eficiente las tecnologías que lanzaron la revolución móvil -incluida la conectividad avanzada, la informática de alto rendimiento y bajo consumo, la inteligencia en el dispositivo y mucho más- a la próxima generación de dispositivos inteligentes conectados en todos los sectores. Las innovaciones de Qualcomm y nuestra familia de plataformas Snapdragon ayudarán a hacer posible la convergencia cloud, la transformación de las industrias, el aceleramiento de la economía digital y la revolución de la forma en que experimentamos el mundo, por el bien común.

Qualcomm Incorporated incluye nuestro negocio de licencias, QTL, y la gran mayoría de nuestra cartera de patentes. Qualcomm Technologies, Inc, filial de Qualcomm Incorporated, opera, junto con sus filiales, la práctica totalidad de todas nuestras funciones de ingeniería, investigación y desarrollo y sustancialmente todos nuestros negocios relacionados con los productos y servicios, incluido nuestro negocio de semiconductores QCT.

Qualcomm y FSM son marcas comerciales o registradas de Qualcomm Incorporated.

Snapdragon y los productos de marca Qualcomm son productos de Qualcomm Technologies, Inc. y/o sus filiales. Las tecnologías patentadas de Qualcomm están licenciadas por Qualcomm Incorporated.