

Núremberg, 16 de febrero de 2021

## Deutsche Messe AG: Siemens crea una red privada 5G centrada en aplicaciones industriales en la sala de exposiciones

Este año, el recinto ferial Deutsche Messe de 1,4 millones de metros cuadrados en Hannover, Alemania, estará listo para el 5G. Deutsche Messe, que organiza ferias internacionales de bienes de capital, ha obtenido una asignación de frecuencia en el rango de 3,7-3,8 GHz desde el Bundesnetzagentur (Agencia Federal de Redes) y establecerá una de las zonas 5G más grandes de Europa, abarcando 30 salas y edificios, así como todo el terreno al aire libre. Siemens está desempeñando un papel muy específico en este logro. Como uno de los expositores clave en el HANNOVER MESSE, Siemens está creando una red privada de campus 5G con un enfoque en el uso industrial en una de las salas de exposiciones en Hannover. La red puede ser utilizada por los expositores durante las ferias comerciales y, fuera de los horarios de las ferias, puede ser utilizada por las empresas para pruebas y ensayos de campo.

"En la sala de exposiciones, se presentan soluciones innovadoras para redes industriales utilizando esta infraestructura de red 5G. Una característica particular de la infraestructura de Siemens es que permanecerá en la sala de exposiciones permanentemente y será entregada a Deutsche Messe para uso comercial. Esto significa que otros clientes también pueden utilizar la tecnología Siemens como entorno de prueba para sus productos", explica el Dr. Jochen Köckler, presidente del Consejo de Deutsche Messe AG.

**Jefe de  
Comunicaciones de  
Siemens AG:**  
Clarissa Haller

Número de referencia: HQDIPR202102156129ES

Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 Múnich  
Alemania

Página 1/3

Por lo tanto, el recinto ferial se convertirá en un área de pruebas y un escaparate para el uso del 5G en la industria. La opción de operar estas redes 5G privadas permitirá a las empresas adaptarlas específicamente a sus necesidades en términos de rendimiento, fiabilidad y seguridad. En Alemania, las empresas también se benefician del hecho de que pueden utilizar espectro 5G privado exclusivamente en sus sitios.

"Las nuevas tecnologías de red siempre han sido un importante motor para la innovación. Lo mismo ocurre con 5G. A través del uso de redes 5G privadas, por ejemplo en los sitios de producción, las empresas pueden hacer pleno uso de las ventajas de esta tecnología clave. Esto allana el camino para aplicaciones orientadas al futuro, como robots móviles en la fabricación, vehículos autónomos en logística o aplicaciones de realidad aumentada para ingenieros de servicio. Al mismo tiempo, la situación en particular en Alemania - con el espectro privado en la banda de 3,7 - 3,8 y 26 GHz - y en Europa ofrece la oportunidad de desempeñar un papel protagonista en el uso de esta tecnología futura", señala Cedrik Neike, miembro del Consejo de Administración de Siemens AG y CEO De Industrias Digitales.

Siemens ya ha dado pasos iniciales hacia una red industrial privada 5G en su Centro de Pruebas automotrices en Núremberg. Siemens también está creando actualmente sus propias infraestructuras privadas 5G en sus plantas de Amberg y Karlsruhe. En estos sistemas, Siemens se basa exclusivamente en sus propios productos y soluciones desarrollados de forma independiente. Siemens está instalando ahora una red privada 5G en el recinto ferial con el fin de destacar las ventajas de esta tecnología y ponerla a disposición de los usuarios industriales.

Utilizando rangos de frecuencia privados disponibles localmente, las empresas pueden establecer redes 5G privadas para permitir la conectividad en áreas definidas, lo que puede aumentar considerablemente la flexibilidad en la producción y la logística. Esto incluye, por ejemplo, el funcionamiento de sistemas de transporte sin conductor en forma de AGVs (Automated Guided Vehicles), que se pueden utilizar en la producción altamente flexible de automóviles o en intralogística. Gracias a la rápida transmisión de datos a través de 5G, todos los componentes de producción pueden responder a cambios casi en tiempo real.

Cuando se combinan con tecnologías futuras como la informática perimetral y en la

nube, las redes 5G facilitan el análisis flexible de grandes volúmenes de datos, lo que las convierte en un motor para la transformación digital en la industria.

Este comunicado de prensa se puede encontrar en <https://sie.ag/37jkbCx>

**Contacto para periodistas Siemens:**

David Petry

Teléfono: +49 173 5371050; Correo electrónico: [david.petry@siemens.com](mailto:david.petry@siemens.com)

**Contacto para periodistas Deutsche Messe AG:**

Lobo Dagmar

Teléfono: +49 511 89-31102; Correo electrónico: [dagmar.wolf@messe.de](mailto:dagmar.wolf@messe.de)

**Síguenos en las redes sociales:**

**Twitter:** [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press) y [www.twitter.com/SiemensIndustry](https://www.twitter.com/SiemensIndustry)

**Blog:** <https://ingenuity.siemens.com>

**Siemens Digital Industries(DI)** es líder en innovación en automatización y digitalización. Colaborando estrechamente con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en el proceso y las industrias discretas. Con su cartera de Digital Enterprise, DI proporciona a empresas de todos los tamaños un conjunto integral de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizada para las necesidades específicas de cada industria, la cartera única de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI está constantemente añadiendo innovaciones a su portfolio para integrar tecnologías futuras de vanguardia. Siemens Digital Industries tiene su sede global en Núremberg, Alemania, y tiene alrededor de 76.000 empleados a nivel internacional.

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es una potencia tecnológica global que tiene una gran excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad desde hace más de 170 años. Activa en todo el mundo, la empresa se centra en la infraestructura inteligente para edificios y sistemas energéticos distribuidos y en la automatización y digitalización de excavaciones en las industrias de procesos y fabricación. Siemens reúne los mundos digital y físico para beneficiar a los clientes y a la sociedad. A través de Mobility, un proveedor líder de soluciones inteligentes de movilidad para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial de servicios de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa cotizada en bolsa Siemens Healthineers, Siemens también es un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de salud digital. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en Bolsa desde el 28 de septiembre de 2020.

En el año fiscal 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y unos ingresos netos de 4.200 millones de euros. Al 30 de septiembre de 2020, la compañía tenía alrededor de 293.000 empleados en todo el mundo. Más información en Internet en [www.siemens.com](http://www.siemens.com).