

Siemens presenta el primer router industrial 5G

- La creciente demanda de acceso remoto a través de redes públicas 5G para el mantenimiento remoto.
- La balanza MUM856-1 conecta las aplicaciones industriales locales a la red pública 5G.
- La plataforma de gestión Sinema Remote Connect proporciona un acceso seguro a plantas y máquinas remotas.

Siemens presenta el primer enrutador industrial 5G para conectar aplicaciones industriales locales a una red pública 5G. El dispositivo estará disponible en la primavera de 2021. Utilizando el recientemente desarrollado Scalance MUM856-1, se puede acceder a aplicaciones industriales como máquinas, elementos de control y otros dispositivos de forma remota a través de una red pública 5G, proporcionando una opción de mantenimiento remoto simple para estas aplicaciones utilizando las altas tasas de datos que ofrece 5G. La plataforma de gestión Sinema Remote Connect para conexiones VPN puede utilizarse para proporcionar un acceso fácil y seguro a estas plantas o máquinas remotas, incluso si están integradas en otras redes.

En la industria, además de la necesidad de conectividad inalámbrica local, hay una creciente demanda de acceso remoto a máquinas y plantas. En estos casos, la comunicación necesita tender puentes a largas distancias. Las redes móviles públicas pueden utilizarse para acceder a dispositivos situados a una distancia considerable, por ejemplo en otros países. Además, los técnicos de servicio pueden conectarse a las máquinas que necesitan reparar a través de la red móvil mientras están en movimiento.

Por lo tanto, las redes públicas 5G son un elemento importante de las soluciones de acceso y mantenimiento a distancia. Pueden utilizarse, por ejemplo, para proporcionar a los usuarios anchos de banda muy elevados en zonas urbanas con

pequeñas células de radio y altas frecuencias. En las zonas rurales, las células radioeléctricas tienen que cubrir una gran superficie, por lo que las frecuencias más bajas se utilizan. Particularmente en los bordes de las células de radio, por ejemplo para LTE o UMTS, a menudo hay pérdidas significativas en términos tanto de ancho de banda como de estabilidad de la conexión de comunicación. Y es exactamente en estas áreas remotas donde se requiere una transmisión de ancho de banda estable para el mantenimiento remoto o la transmisión de video, por ejemplo para las estaciones de agua. Con las innovadoras tecnologías de comunicación 5G, se dispone de un ancho de banda considerablemente mayor con mayor fiabilidad en los bordes de las células de radio y la velocidad media de datos para los usuarios dentro de una célula de radio aumenta. El nuevo Scalance MUM856-1 también es compatible con 4G, de modo que el funcionamiento es posible incluso si no se dispone de una red móvil de 5G. El dispositivo también puede integrarse en redes locales privadas de campus 5G. Siemens está probando este caso de uso en su propio Centro de Pruebas de Automoción en una red privada de pruebas 5G, que se basa en componentes de Siemens. Allí, los sistemas de vehículos guiados automatizados se conectan usando 5G para probar las aplicaciones industriales actuales y futuras y para impulsar el uso de la tecnología 5G en la industria.

Este comunicado de prensa, imágenes y más información se puede encontrar en <https://sie.ag/3pa4Fiz>

Más información se puede encontrar aquí sie.ag/3bsjneV

Persona de contacto para los periodistas

Katharina Zoefeld

Teléfono: +49 172 5876725; Correo electrónico: katharina.zoefeld@siemens.com

Síguenos en los medios sociales:

Twitter: www.twitter.com/MediaServiceInd y www.twitter.com/siemens_press

Blog: <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-en>

Siemens Digital Industries (DI) es un líder de innovación en automatización y digitalización. Colaborando estrechamente con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de proceso y discretas. Con su cartera de empresas digitales, DI proporciona a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo 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 cartera para integrar las tecnologías futuras de vanguardia. Siemens Digital Industries tiene su sede mundial en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 76.000 empleados a nivel internacional.

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una potencia tecnológica mundial que ha sido sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad durante más de 170 años. Activa en todo el mundo, la empresa se centra en la infraestructura inteligente para edificios y sistemas de energía distribuida y en la automatización y digitalización en las industrias de procesos y manufactura. 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 de movilidad inteligente 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 Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la 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. Se puede obtener más información en Internet en www.siemens.com.