

Siemens y Zscaler se asocian para ofrecer soluciones de seguridad integradas para OT/IT

- **Las nuevas soluciones permiten el acceso remoto seguro y bajo demanda a aplicaciones y sistemas OT.**
- **Ofrece un enfoque de seguridad OT/IT de confianza cero para las redes empresariales y de fabricación.**
- **Mejora el tiempo de actividad y la eficiencia de las fábricas gracias a un acceso remoto seguro.**

Siemens y Zscaler, el líder en seguridad en la nube, se han asociado para hacer que los clientes puedan acceder de forma segura a los sistemas y aplicaciones de tecnología operativa (OT) de la red de producción desde el lugar de trabajo, tanto en la oficina como cuando trabajen de forma remota.

Estas nuevas características permiten a los usuarios gestionar y controlar, a distancia, la gestión de la calidad o el diagnóstico de problemas.

Para garantizar que la red OT no se exponga a un aumento del potencial de amenazas, Siemens y Zscaler han reforzado el concepto de OT "Defense-in-Depth" (defensa en profundidad) con una arquitectura de confianza cero.

Basado en el principio de "acceso con mínimos privilegios" (*Zero Trust*) solo autoriza el acceso a aplicaciones determinadas basándose en la identidad y el contexto del usuario verificado.

En combinación con los mecanismos de seguridad de OT existentes, como los *firewalls* de protección de células, estas soluciones permiten implementar un concepto de acceso granular.

Además, se siguen respetando los requisitos de producción en cuanto a disponibilidad y prestaciones en tiempo real. Todo esto se hace operativo instalando el conector de la *app* para el servicio de acceso remoto basado en la nube *Zscaler Private Access™* (ZPA™) en un contenedor *docker* en la plataforma de procesamiento local Siemens Scalance LPE, creando así una solución de acceso para entornos industriales.

La gestión centralizada en la plataforma en la nube *Zscaler Zero Trust Exchange™* y el uso de conexiones salientes, permiten una configuración más restrictiva de las reglas de *firewall* existentes, así como la reducción de los costes operativos de administración y supervisión.

Los sistemas heredados existentes también se pueden adaptar fácilmente con la solución *Zero Trust Exchange*. Esta oferta ya está disponible para los clientes a través de Zscaler y Siemens.

Hanna Hennig, CIO de Tecnologías de la Información de Siemens, explicó que "los operadores de las redes corporativas más grandes se enfrentan al reto de llevar a cabo el trabajo de producción de forma remota con directrices de seguridad uniformes para OT y IT. Al combinar nuestra tecnología de comunicación con la tecnología Zscaler, podemos llevar el enfoque de *Zero Trust* de TI directamente al entorno de OT. Ya hemos probado con éxito este planteamiento en algunas de nuestras propias plantas."

"En la actualidad, la seguridad en las empresas ya no puede limitarse solo a ámbitos de TI. En tiempos de convergencia de las infraestructuras de TI y OT, las organizaciones también deben tener en cuenta los requisitos de seguridad y acceso de su entorno de producción", afirmó Deepak Patel, OT Security Oficina del CEO de Zscaler. "Juntos, Siemens y Zscaler llevan ahora los beneficios del *Zero Trust* a los entornos OT, aumentando así los mecanismos de control y protección de todos los activos tecnológicos, incluso en los entornos de producción".

Las redes industriales utilizan mayoritariamente un concepto de protección en el que el sistema se subdivide en células de producción separadas. Cada una de estas células se protege individualmente con medidas adecuadas, como un *firewall* de protección de células.

En las redes empresariales, el principio de "confianza cero" está ganando terreno, ya que todos los participantes, usuarios y dispositivos tienen que acreditar su identidad e integridad antes de poder comunicarse con un recurso de destino.

Contacto para medios

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder 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 un beneficio neto de 4.200 millones de euros. A 30 de septiembre de 2020, la compañía cuenta con alrededor 293.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en www.siemens.com

