

WALLIX, primera compañía en lanzar soluciones de ciberseguridad interoperables para la Industria 4.0

- WALLIX desarrolla soluciones OT/IoT a través de tres propuestas de softwares interoperables (WALL4iOT, WALLIX Bastion y WALLIX Bestsafe)

Madrid, 25 de junio de 2020.- La digitalización y conectividad de la industria tiene como consecuencia la optimización de los procesos, la mejora de la productividad y la capacidad de competir de forma eficaz en un mundo globalizado. Unas plantas productivas y unos entornos industriales tradicionalmente cerrados y poco avanzados en materia de ciberseguridad que han visto cómo la llegada de la industria 4.0 ha incrementado el número de vulnerabilidades y, en consecuencia, la superficie de exposición a ciberataques. El 40% de las firmas manufactureras sufrieron un ciberataque en el último año, según recoge el informe "[2019 Deloitte and MAPI Smart Factory Study](#)". El Internet de las cosas es uno de los catalizadores de la transformación digital y se estima que el valor económico creado por la industria IoT alcance los 15 billones de dólares en todo el mundo en 2030. En este contexto y con el fin de proteger los dispositivos, así como el sistema de producción industrial, la compañía de ciberseguridad WALLIX ha diseñado para la industria 4.0 softwares de ciberseguridad interoperables capaces de proteger los sistemas de acceso de maquinarias y ordenadores en industrias inteligentes.

Desde plantas de producción de automóviles o aviones, fábricas de alimentación y empresas de gas, eléctricas o petrolíferas, hasta hospitales y centros sanitarios. Los ecosistemas industriales de diferentes sectores verticales conectan dispositivos, maquinarias y ordenadores de trabajo con un denominador común: la digitalización y el acceso a la red. Y esto se traduce en una mayor superficie de riesgo susceptible de ser atacada por cibercriminales. *"La ciberseguridad industrial es vital para que los sistemas críticos funcionen de forma correcta y las fábricas sean operativas"*, afirma **Luis Miguel García, Responsable de Desarrollo de Negocio de WALLIX Ibérica**. *"Conscientes de los desafíos a los que se enfrenta la industria, WALLIX ha desarrollado herramientas integradas para el mundo OT, un amplio abanico de soluciones de seguridad que posibilitan determinar el control y la trazabilidad de accesos de terceros a los sistemas, asegurar la identidad de los usuarios, proteger todos los sistemas industriales, minimizar los riesgos ante posibles ciberataques y cumplir con la regulación vigente"*.

Desafíos de seguridad en la Industria 4.0: formación continua e implementación de filosofías Zero Trust y Menor Privilegio

Hasta ahora, la industria ha funcionado sobre sistemas cerrados. En la actualidad, sin embargo, la migración a la Industria 4.0 significa que las máquinas, las aplicaciones y las fábricas están cada vez más conectadas a sistemas en la nube que utilizan grandes cantidades de datos, inteligencia artificial (IA), todo ello interconectado con los sistemas de TI corporativos. Esta convergencia entre la tecnología informática industrial y la estándar está rediseñando las reglas del juego.

En este sentido, la industria conectada está más expuesta a los ciberataques debido al aumento del número de puntos de entrada. Un sector que presenta vulnerabilidades de uso interno donde los propios empleados pueden cometer errores, como por ejemplo, clicar en un correo electrónico malicioso, entrar en aplicaciones sin permiso de administrador o abrir un archivo que infecte el dispositivo y secuestre activos valiosos. Con el fin de evitar cualquier tipo de estas acciones, **la formación continua en materia de ciberseguridad a los trabajadores y el uso del Menor Privilegio en las aplicaciones** se posicionan como soluciones para controlar los accesos de los empleados y evitar brechas de seguridad.

El principal reto de las industrias: interoperabilidad en las soluciones de ciberseguridad

El despliegue de la defensa de ciberseguridad industrial debe implementarse a todos los niveles. En los recursos de oficina a través de soluciones PAM (Privilege Access Management), y en la protección de dispositivos y terminales, tanto a nivel de empresa como de planta manufacturera, es imperativo protegerlos debido a las brechas de seguridad. El flujo de datos desde la maquinaria hasta las oficinas de la planta es otro de los elementos donde los hackers pueden encontrar accesos de entrada para perpetrar ciberataques. Por su parte, el acceso privilegiado no solo debe reducirse al personal de la fábrica sino que también es recomendable extenderlo a proveedores externos para minimizar posibles daños.

Desde WALLIX, fabricante de soluciones PAM (*Privilege Access Management*), protección de endpoints y productos de autenticación, cuentan con tres softwares interoperables que cubren cualquier área del sector OT. En primer lugar, **WALL4iOT**, se trata de la única solución de ciberseguridad integrada en un Gateway industrial universal, de carácter general. Tiene como finalidad un mantenimiento predictivo y un monitoreo de la energía, además también protege las credenciales y es capaz de establecer una rotación continua de contraseñas. Por su parte, el software PAM **WALLIX Bastion** es capaz de gestionar los accesos privilegiados internos y externos tanto sobre los equipos estándar como en los industriales, mediante la gestión de identidades, accesos autenticación y contraseñas. Además, permite la trazabilidad de las sesiones, autenticación de accesos, protección de credenciales y grabación de las sesiones son algunas de sus funcionalidades. Por último, **WALLIX BestSafe** es el software capaz de proteger los endpoints, dispositivos, ordenadores personales así como industriales, incluso aquellos que por antigüedad no disponen de mantenimiento. Esta solución se desarrolla aplicando el principio del Menor Privilegio cuya máxima indica que usuarios, procesos y programas deben ejecutarse con los mejores niveles de privilegios posibles.

“En el mundo OT la superficie de ataque puede ser enorme, desde que entre una amenaza por los ordenadores de oficina de compañía hasta que se pueda transferir a las oficinas de la planta o la parte de fabricación y maquinaria. El despliegue de los elementos de defensa debe ser a todos los niveles y solo se consigue implementando soluciones de ciberseguridad vanguardistas capaces de detener cualquier ciberataque, evitando de esta forma daños económicos y reputacionales”, concluye **Luis Miguel**.

SOBRE WALLIX

WALLIX Group, una compañía de software que brinda soluciones de ciberseguridad, es el especialista europeo en cuentas privilegiadas gubernamentales. En respuesta a los recientes cambios regulatorios y las amenazas a la seguridad cibernética que afectan a todas las compañías hoy en día, las soluciones de WALLIX ayudan a los usuarios a defenderse contra ataques cibernéticos, robos y fugas de datos vinculados a credenciales robadas y abusos de privilegios. Es la primera solución de mercado que ha recibido la certificación de seguridad de primer nivel (CSPN) por la Agencia Nacional de Ciberseguridad de Francia (ANSSI) y, por lo tanto, cumple con todos los criterios para el cumplimiento normativo. Listado en Euronext en ALLIX y distribuido por una red de más de 170 revendedores e integradores capacitados y acreditados, WALLIX acompaña a más de 1000 empresas para asegurar su futuro digital. WALLIX acaba de ser reconocida por la consultora internacional KuppingerCole como líder global de soluciones PAM en las categorías de producto, innovación, mercado y tecnología, dentro su informe anual 'KuppingerCole Leadership Compass 2020', consolidándose como el único proveedor europeo entre los 7 principales líderes mundiales.

Más información: www.wallix.com | info@wallix.com

CONTACTO DE PRENSA

AXICOM para WALLIX

wallixspain@axicom.com | tel: 91 661 17 37 | Mónica (699 306 869) | Andrea (670 597 965)