

Allied Telesis: soluciones de comunicación y red resilientes, con el mínimo ratio de fallo

Especializado en soluciones de conectividad y redes inteligentes, Allied Telesis impregna el mercado con el sello de calidad que da una marca japonesa. Sus casi cuatro décadas de vida le avalan en un panorama empresarial cambiante en el que ha impreso su seriedad, innovación y una cercanía al cliente más que necesaria, junto a un óptimo posicionamiento a nivel mundial. Así lo considera Luis González, director para Iberia de la compañía, quien, además, pone en valor las fábricas de la compañía.

Inma Elizalde

Con un *portfolio* dividido en hardware, software y servicios, cuentan con soluciones tanto para para la pyme como para la mediana empresa y *enterprise*. Soluciones enfocadas a las infraestructuras críticas que, tal y como Luis González destaca, abarcan a cualquier red ya que sin ella nada funciona. “Ponemos el foco en las soluciones resilientes, en dar la mayor calidad, con un ratio de fallo mínimo”, confiesa. Algo testado

en sus pruebas de fábrica, que les aporta una gran fortaleza en sectores como el de defensa, en el de redes de seguridad y de videovigilancia. “Estamos considerados como uno de los principales fabricantes en este entorno”, certifica. “Además, intentamos automatizar procesos”, algo que considera fundamental si tenemos en cuenta que este tipo de sectores, por lo



general, no los manejan grandes expertos sino personas de mantenimiento que tienen que cubrir una necesidad urgente. “Permitimos recuperar equipos o soluciones. Hacemos que el sistema sea capaz de reconfigurarse tal y como estaba anteriormente”. Algo en lo que aportan exclusividad, ya que reivindica que en el mercado no hay soluciones similares.

Además de fabricar productos y aportar soluciones, otra de sus ventajas pasa por ayudar a los integradores a dar una solución completa al cliente, involucrándose en los proyectos. “Llevamos a cabo una especie de ecosistema de *partners*, trabajando con los mejores para que el cliente esté convencido de que no va a tener ningún problema y de que esa solución va a funcionar. Y, en caso de surgiera alguna complicación, que va a estar cubierto

porque Allied Telesis va a implicarse directamente en la solución del mismo”, confirma.

Marcando la diferencia en el wifi

La transformación digital no hubiera sido posible en su totalidad sin el *wifi* y la evolución del mismo. En este sentido Allied Telesis muestra su fortaleza con su tecnología Channel Blanket.

Única en el mercado, esta arquitectura inalámbrica de un solo canal, habilitada con su controlador *wifi* de control de onda automático (AWC), elimina interferencias.

Con la misma, los dispositivos inalámbricos del cliente ven un único AP virtual que cubre todas las instalaciones, mientras los dispositivos se conectan a este AP virtual. Channel Blanket también elimina la necesidad de estudio de cobertura y planificación de canales. Tan sólo hay que tener suficientes puntos de acceso para cubrir las instalaciones ya que el controlador AWC gestionará completamente el Channel Blanket con la arquitectura de un solo canal, eliminando cualquier posible problema de interferencias.

En definitiva, y tal y como Luis González destaca, “nos permite dar soluciones en movilidad, sobre todo en la parte de vídeos o grabaciones continuas sin problemas cada vez que salta de un punto de acceso a otro, al eliminar los micro cortes. Esto lo hemos sumado a nuestra solución de *wifi* original”, reconoce, al tiempo

“En la parte de automatización estamos añadiendo inteligencia artificial para poder llevar a cabo una gestión predictiva”

que asegura ser el único fabricante que tiene soluciones híbridas, lo que les permite tener un buen posicionamiento en mercados horizontales como el de grabación, el de videovigilancia en movimiento, empresas logísticas o telefonía IP en hospitales, por poner algunos ejemplos, porque al ser vídeos continuos pueden, incluso, utilizarse como temas periciales.

Novedades

Este año la compañía está presentando novedades en el entorno de los *switches*. “Estamos yendo a tener equipamiento con todos los puertos multired porque en la parte de *wifi* 6, *wifi* 6A, *wifi* 7, se necesita un mayor ancho de banda para conseguir un rendimiento óptimo

de los dispositivos”, apunta. Por ello, revela que el año pasado se focalizaron en el *wifi* 6. A finales de año lanzaron el *wifi* 6E. En 2024 se focalizarán en *wifi* 7.

“En la parte de automatización estamos añadiendo inteligencia artificial para poder llevar a cabo una gestión predictiva y proactiva con el fin de conocer el estado de los equipos de la red y las posibilidades de fallo de cada uno de ellos”, manifiesta. Algo que también permiten llevar a cabo con equipos de terceros.

Tendencias

Dentro de las tendencias *wifi*: el *wifi* 6, el rol de las redes *wifi* en el IoT, la inteligencia artificial en el *wifi* o el *roaming*, ¿qué marca la pau-

ta de las soluciones *wifi* de Allied Telesis. “Un poco todo ello”, responde González. “En este momento contamos con las soluciones *wifi* 6 y *wifi* 6E en esa evolución para mejorar el ancho de banda. Dispondremos de *wifi* 7 a partir de septiembre”, admite.

También cuentan con equipamiento para IoT para dispositivos robustos con IP67, con soluciones incluso para el sector minero.

En cuanto a la inteligencia artificial la orientan al análisis de espectros de radiofrecuencia y al ajuste de canales.

Respecto a su integración con otras soluciones recuerda que normalmente el cliente quiere tener una homogeneidad del producto. Allied Telesis interactúa con cualquier tipo de electrónica de red y sus puntos de acceso trabajan con un controlador propio, actuando de manera autónoma también. “No es necesario tener un controlador para que funcione. A nivel de conectividad puede conectarse a cualquier tipo de red que haya en el mercado”.



Resolviendo los problemas de convergencia IT/OT

La convergencia IT/OT es un desafío para la industria. Luis González estima que la integración entre ambos es esencial, ya que normalmente la red IT ha ido por un lado y la OT por otro, con diferentes responsables. “Esto era un problema para la empresa porque tenían dos redes, la primera más enfocada a la parte de computación y la segunda más al *core*. Actualmente la tendencia es hacia la integración al ser necesaria

una mayor visibilidad y eliminar retos, sobre todo relacionados con la seguridad ya que, en el caso de la red OT, en caso de incidentes, la empresa puede generar importantes pérdidas económicas.

¿Qué hace Allied Telesis en este sentido? Poner protocolos específicos del mundo OT en soluciones estándar del mundo IT para contar con un nexo común entre ambas, responde. “Una solución muy global y una parte de *wifi* específico para la parte industrial. *Switches* estándar.

Y una aplicación para la parte de la seguridad que intenta detectar las amenazas. Una vez detectadas, la aplicación habla con los equipos instalados a nivel de red, de *switch* o de puntos de acceso, tomando acciones para parar los procesos, puertos, marcadores... automáticamente", explica. Aunque también aplican las herramientas que tiene la propia empresa de otros fabricantes. "Hablamos directamente con esos *firewalls*, comprobamos las amenazas y a través de las mismas, vía SDN, llevamos a cabo acciones para detenerlas".

¿Qué oportunidades se les presentan en este sentido? Un mercado que se abre a la integración de estas redes y las soluciones que Allied Telesis puede aportar como la automatización, siendo el único fabricante que puede dar este tipo de soluciones específicas, confirma.

Protegiendo la red

Teniendo en cuenta que la red es un punto crítico, que en caso de ataque puede paralizar

"Hemos desarrollado una aplicación que no es de seguridad en sí misma pero que funciona como un brazo armado de la seguridad"

a una organización, Allied Telesis cuenta con una completa gama de firewalls. A final de año quieren incrementar la misma con equipos con interfaces de 10G, 40G y 100G de alta disponibilidad a nivel de sesión. Además refuerza su seguridad con *switches* industriales y soluciones de *wifi* también de tipo industrial, controlando los accesos externos. "Hemos desarrollado una aplicación que no es de seguridad en sí misma pero que funciona como un brazo armado de la seguridad", argumenta.

"Podemos utilizar nuestras soluciones o las que tiene el cliente. Hablamos con los *firewalls* de otros fabricantes, viendo las amenazas a través de los mismos. El *firewall* suele trabajar con el tráfico norte-sur (entrada y salida) donde no

suele haber riesgos porque se paran. Para el tráfico interno de la red, del que en principio se preocupan menos, se lleva a cabo un *mirroring* del tráfico de red directamente del *firewall* instalado. "Con nuestro aplicativo podemos leer o hablar con el *firewall* y este nos transmite cuáles son las amenazas a través del SDN. Con equipos de terceros hablamos con los equipos instalados con SDN OpenFlow, parando amenazas tanto en *switches* como en puntos de acceso. Si son soluciones de Allied Telesis podemos hacerlo a través de AMF", finaliza. La microsegmentación es fundamental y una de las maneras de mitigar las amenazas, recuerda. "Es parte de lo que llamamos *Zero Trust*, nada es confiable. La doble autenticación...".

España, un mercado importante para Allied Telesis

37 años en el mercado han permitido al fabricante japonés Allied Telesis, especializado en soluciones de redes inteligentes y conectividad, posicionarse en el mercado tecnológico a nivel mundial con sus soluciones enfocadas a las infraestructuras críticas. Con soluciones de hardware, software y servicios para la pequeña, mediana y gran empresa, ayudan a los integradores a dar una solución completa a sus clientes. Este año la compañía irá lanzando diferentes novedades que desgrana en este vídeo Luis González, director de Iberia de Allied Telesis, quien pone en valor el crecimiento que la marca japonesa está teniendo en nuestro país en los últimos años.



Allied Telesis: marcando la diferencia en torno al *wifi*

Sin la evolución del *wifi* la transformación digital no habría sido posible. Una evolución que sigue su auge marcado por las diferentes tendencias que dominan el mercado: *wifi 6*, el rol de las redes *wifi* en el IoT o la inteligencia artificial en el *wifi*, por poner algunos ejemplos. Allied Telesis marca la diferencia con su solución Channel Blanket, una arquitectura inalámbrica de un solo canal, habilitada con su controlador *wifi* de control de onda automático (AWC), que elimina interferencias. Pero también con sus soluciones híbridas, sus soluciones *wifi 6* y *wifi 6E*, etc.

De todo ello nos habla en este vídeo Luis González, director de Iberia de Allied Telesis.



Allied Telesis: solucionando los retos del IT/OT

La convergencia IT/OT es un desafío para la industria. Uno de estos desafíos pasa por la integración entre ambos mundos ya que normalmente ambas redes han ido cada una por su lado, con diferentes protocolos y responsables. Se necesita aportar una mayor visibilidad y seguridad, sobre todo en la parte OT que, si tiene un problema, paralizaría a la organización.

¿Cómo ayuda Allied Telesis en este sentido? Con una aplicación específica que nos detalla en este vídeo Luis González, director de Iberia de Allied Telesis.



Allied Telesis: protegiendo la red

Proteger la red es necesario para asegurar la continuidad de una empresa. Para ello es necesario llevar a cabo una microsegmentación de la misma para mitigar las amenazas y aislar los sistemas críticos o asegurar las redes OT.

El fabricante japonés Allied Telesis cuenta con sus propias soluciones de ciberseguridad, aunque a veces se apoyan en soluciones de terceros.

En este vídeo Luis González, director de Iberia de Allied Telesis, revela cuáles son las soluciones industriales que aportan, al tiempo que pone el acento en su gama completa de *firewall*, por poner algunos ejemplos.

