

ESTUDIO DE CASO

Protección de red 360°

Kroschke sign-international lleva la seguridad de TI al siguiente nivel con una solución de DDI y seguridad en la nube



EL CLIENTE:

Kroschke sign-international

Kroschke sign-international GmbH, empresa fundada en 1957, es un proveedor y fabricante líder de productos de señalización y equipos de seguridad laboral de calidad. En la planta familiar de Braunschweig, unos 450 empleados fabrican señales, etiquetas, equipos de primeros auxilios y de seguridad laboral, equipos de protección y material de oficina de alta calidad. Entre sus productos se incluyen tarjetas de inspección, etiquetas de mercancías peligrosas, señales de tráfico y de advertencia, botiquines de primeros auxilios, conos de tráfico, guantes de protección y pantallas higiénicas de metacrilato. En una planta de producción de 3.500 m² se utilizan más de 70 máquinas que procesan alrededor de 650 materiales diferentes mediante diversos procesos de impresión. La empresa produce aproximadamente 35 millones de señales y etiquetas al año.

Además de combinar eficiencia con calidad alta y constante para sus clientes, Kroschke sign-international invierte continuamente en nuevas tecnologías de impresión para atender sus propias exigencias. Es importante aplicar este mismo enfoque a los productos que utiliza la empresa, así como a los que fabrica, avanzando con los tiempos y manteniéndose proactiva. La empresa es muy consciente de esta necesidad y, con la ayuda de Infoblox, en marzo de 2022 reconstruyó por completo su infraestructura de red en muy poco tiempo, utilizando una solución híbrida en la nube e in situ para DNS, DHCP e IPAM (DDI), junto con una ciberseguridad mejorada.

EL DESAFÍO:

Fortalecer la red frente a las crecientes amenazas

El temor a los ciberataques en el mundo empresarial es real y justificado: el número de ataques aumenta y las empresas que no se protegen corren el riesgo de perder datos confidenciales y de incurrir en costes importantes. Kroschke sign-international ha vivido en primera persona lo peligrosos que pueden ser este tipo de ataques. La empresa fue víctima de un ciberataque y, como consecuencia, perdió todas sus máquinas virtuales y su funcionalidad de DNS y DHCP. Kroschke ya tenía previsto modernizar su anticuada gestión de red y aumentar su seguridad, pero el ciberataque dejó muy claro que su

 *El ciberataque convirtió en crucial asegurarnos de contar con protección sólida y de utilizar el DNS correctamente, de una vez por todas».*

Björn-Christian Schmidt
Jefe de equipo de infraestructura de TI,
Kroschke sign-international GmbH,
Braunschweig

anterior solución DNS y DHCP de Microsoft y la gestión manual de datos y direcciones IP mediante una wiki empresarial propia no solo eran obsoletas, sino también arriesgadas.

«Nos dimos cuenta de lo fácil que es acceder a los datos desde el exterior a través del DNS. Sin DNS, estábamos perdidos. El ciberincidente convirtió en crucial para nosotros garantizar una protección robusta y utilizar el DNS correctamente de una vez por todas», afirma Björn-Christian Schmidt, jefe del equipo de Infraestructura de TI de Kroschke sign-international. Él y su equipo de 10 miembros son responsables de TI en Braunschweig y en la sede de la empresa, en Sinsheim.

Máxima seguridad con la red de nube híbrida

Tras el ciberincidente, el equipo se puso manos a la obra y comenzó a buscar nuevas soluciones de seguridad de red adecuadas. Siguiendo una recomendación, Kroschke sign-international analizó las soluciones de Infoblox y quedó inmediatamente convencida. Le impresionó la interfaz de usuario, el manejo intuitivo y, sobre todo, la alta disponibilidad que ofrece la arquitectura de red híbrida. Con DDI y BloxOne Threat Defense de Infoblox, Kroschke ahora puede conectar entornos virtuales y físicos entre diferentes ubicaciones y garantizar una protección y una resiliencia de 360 grados.

LA SOLUCIÓN:

Operaciones y seguridad de red más sólidas con Infoblox

Infoblox permitió a Kroschke sign-international alcanzar plenamente su objetivo y sustituir su solución basada en una wiki por la potente y completa solución DDI de Infoblox, con la que se controla y automatiza el tráfico del DNS. Con la solución de Infoblox, ahora se pueden gestionar de forma uniforme todos los servicios de DNS, DHCP e IPAM, y toda la información pertinente de la red es visible y está disponible. Además, con el paquete BloxOne Threat Defense de Infoblox, la empresa cuenta ahora con la seguridad de red que necesita, sin que ello suponga un trabajo excesivo para el equipo de TI. La nueva arquitectura de red también protege los dispositivos móviles, cuyo uso ha aumentado en Kroschke sign-international desde la pandemia. Como resultado, la empresa puede ahora utilizar aplicaciones sin dudarlo y el equipo tiene la tranquilidad de saber que el tráfico del DNS que circula por ellas está seguro. «Las soluciones de Infoblox superan con creces las de Microsoft que utilizábamos antes y se adaptan perfectamente a nuestra forma de trabajar», afirma Schmidt, resumiendo las ventajas.

«La seguridad es lo primero»: la consigna del día

Kroschke sign-international daba gran importancia a seguir una estrategia centrada en la nube para el futuro, pero también, y de forma crucial, a que la seguridad fuera una prioridad absoluta. Para la empresa, este objetivo incluye poner a prueba su seguridad de forma habitual. Tras implementar la solución de seguridad de Infoblox, una prueba de caja gris realizada por el equipo de TI no reveló ninguna vulnerabilidad del DNS. Para Kroschke, este hallazgo confirmó que elegir Infoblox había sido una decisión totalmente correcta. La empresa seguirá utilizando software especial para simular ataques de ransomware, por ejemplo, con el fin de poner a prueba su propia seguridad. «Para nosotros, la confianza es buena, pero la supervisión es mejor, y confiamos al 100 % en Infoblox. Lamentablemente, ya nos hemos quemado los dedos, así que seguiremos evaluando nuestra seguridad en lo sucesivo», afirma Schmidt.

Cliente: Kroschke sign-international GmbH
Sector: Señalización y Seguridad y Salud Ocupacional

PROYECTO:

- Protección contra amenazas de seguridad externas
- Alta disponibilidad mediante una arquitectura de red híbrida
- Visibilidad y automatización del tráfico DNS

LOS RESULTADOS:

- Gestionar todos los servicios de DDI de forma sencilla y coherente
- Obtener una seguridad del DNS fiable y automatizada
- Aliviar la carga de trabajo del equipo de TI de Kroschke

SOLUCIONES:

- NIOS DDI
- BloxOne® Threat Defense

EL RESULTADO:

Una historia de éxito real

Aunque Kroschke sign-international mantiene la guardia, ya no considera que la situación del DNS e IPAM sea tan crítica como antes de contar con Infoblox. La nueva transparencia de la red ha devuelto la seguridad a la empresa. Schmidt considera que la solución de seguridad y DDI en la nube de Infoblox es sofisticada, pero fácil de usar. También quiere formar a su equipo para que aproveche al máximo las soluciones en el futuro.

Los expertos de Infoblox están siempre disponibles para ofrecer asesoramiento y asistencia. Kroschke sign-international valora especialmente la colaboración estrecha, personal y profesional que le brindan. El cambio de infraestructura de red con Infoblox ha sido el proyecto de TI más rápido que ha llevado a cabo la empresa, y Schmidt lo atribuye principalmente al excelente trabajo en equipo de todos los participantes; hubo química positiva entre ambas empresas desde el principio. «Todo funcionó a la perfección, desde el primer contacto comercial hasta el soporte técnico integral del socio recomendado por Infoblox, pasando por la toma de la decisión y su implementación», resume Schmidt, a quien le gusta ejecutar proyectos con rapidez. «El hecho de que la sustitución completa de las máquinas virtuales y los componentes físicos se completara en menos de dos días y sin tiempo de inactividad nos impresionó mucho. También causó sensación a nivel interno. En definitiva, ha sido todo un éxito».

Visite www.infoblox.com/es o póngase en contacto con su representante de Infoblox hoy mismo para obtener más información.



Infoblox une redes y seguridad para ofrecer un rendimiento y una protección inigualables. Con la confianza de empresas Fortune 100 e innovadores emergentes, proporcionamos visibilidad y control en tiempo real sobre quién y qué se conecta a su red, para que su organización funcione más rápido y detenga antes las amenazas.

Sede corporativa
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054 (EE. UU.)

+1.408.986.4000
www.infoblox.com/es