

Un fabricante multinacional brasileño protege sus datos en Internet y la nube

La solución híbrida de protección web de McAfee® y McAfee® MVISION Cloud protege el acceso a Internet y facilita la adopción de la nube



WEG Industries

Perfil del cliente

Fabricante internacional con sede en Brasil de productos y servicios eléctricos, de energía y de automatización, así como soluciones para muchos otros sectores.

Sector

Fabricación

Entorno de TI

19 000 usuarios en más de 135 países, plantas de fabricación en 12 países

Con sede en Jaraguá do Sul, Brasil, WEG Industries desarrolla y fabrica motores eléctricos, generadores, transformadores y otros productos para la producción de energía, así como equipamiento para los sectores de agricultura, minería, acero, pulpa y papel, agua, petróleo y gas, y etanol, entre otros. La protección de la propiedad intelectual y otros datos confidenciales es de máxima prioridad para el equipo de ciberseguridad de WEG, especialmente tras el rápido crecimiento experimentado recientemente por la empresa debido a las últimas adquisiciones efectuadas.

Síguenos



CASO PRÁCTICO

Con el objetivo de mejorar su seguridad general, así como por motivos de estrategia comercial, la empresa ha recurrido a McAfee para reforzar la protección web y permitir a sus usuarios usar aplicaciones de seguridad como servicio (SaaS), como Microsoft Office 365.

Agilidad y seguridad para la transición a la nube

El CISO de WEG Industries, Pierre Pereira Rodrigues, dirige a un equipo de cinco personas encargadas de la supervisión de la ciberseguridad, así como de la administración, gestión de riesgos y cumplimiento de normativas en toda la empresa, que incluye plantas de fabricación en 12 países.

"Actualmente nuestras tres principales preocupaciones en relación con la ciberseguridad son: proporcionar acceso seguro a Internet a los usuarios, allí donde se encuentren, permitir a las unidades de negocio de la empresa utilizar la nube, y proteger la propiedad intelectual, así como otros datos de naturaleza confidencial", destaca Rodrigues. "El rápido cambio que está experimentando nuestro negocio —hemos adquirido recientemente tres empresas de software y establecido una nueva unidad de negocio digital— agrava estos desafíos. La seguridad de la información debe ser extremadamente ágil para satisfacer estas necesidades".

Rodrigues añade: "Por ejemplo, los usuarios de nuestra empresa demandan una mayor adopción de la nube. En lugar de recurrir al consabido, 'No, no es posible', procuramos decir: 'Vamos a averiguar cómo'. Por eso, necesitamos tecnología que permita que nuestro negocio sea más innovador y vanguardista, sin sacrificar la seguridad".

La mejor estrategia y opción de negocio a largo plazo

Para mantener este elevado nivel de seguridad con independencia de dónde se encuentren los usuarios de WEG Industries, y tanto si intentan acceder a Internet como utilizar una app de la nube, como Office 365, Rodrigues y su equipo comenzaron a buscar soluciones de gateway web y de seguridad de acceso a la nube (CASB). Tras evaluar a los principales proveedores para cada tipo de solución, se decidieron por McAfee para los dos tipos de soluciones. Antes de comprar estas soluciones, McAfee no tenía presencia en la empresa.

"McAfee era la mejor opción desde un punto de vista estratégico y como valor de negocio", manifestó Rodrigues. "Al elegir a McAfee, damos respuesta a nuestras preocupaciones actuales en cuanto a la protección de datos y la adopción de la nube, y creamos el marco idóneo para ahorrar tiempo en el futuro y reducir costos, gracias a una mayor integración de los sistemas de seguridad y a una mejor conjunción e intercambio de la información de amenazas. Además, McAfee es líder en ciberseguridad y ofrece la amplia gama de tecnologías que necesitamos ahora y que están en nuestra hoja de ruta. No se trataba solamente de comprar una solución de gateway web o de CASB; hemos elegido a un partner que puede ayudarnos a garantizar la seguridad de nuestra empresa ahora y en el futuro".

Desafíos:

- Garantizar el acceso a Internet de todos los empleados a nivel mundial, dondequiera que se encuentren
- Facilitar la adopción de la nube para los negocios de la empresa, protegiendo al mismo tiempo frente a fugas de datos
- Proteger la propiedad intelectual y demás información confidencial

Soluciones de McAfee

- McAfee® Client Proxy
- McAfee® MVISION Cloud for Office 365
- McAfee® Web Gateway
- McAfee® Web Gateway Cloud Service

CASO PRÁCTICO

Supervisión del tráfico web para bloquear el malware y permitir la entrada de datos

WEG Industries desplegó una solución híbrida de protección web que combina un potente análisis local de intenciones con protección en cualquier lugar y momento, basada en la nube: dispositivos McAfee Web Gateway in situ en las 46 sucursales de la empresa, y McAfee Web Gateway Cloud Service para los usuarios que trabajan en casa o se desplazan. Con la protección web que proporciona McAfee, la empresa puede implementar directivas de uso de Internet para que sus 19 000 usuarios puedan acceder a Internet desde cualquier lugar donde se encuentren. En el caso de los usuarios que no están en las oficinas de la empresa, McAfee Client Proxy los redirige al gateway web, en función de la ubicación de la máquina host.

"El 80 % del tráfico web de WEG Industries está cifrado con SSL (Secure Sockets Layer), por lo que es fundamental poder inspeccionar el tráfico SSL. Nuestra solución de gateway web anterior no ofrecía inspección de SSL, antimalware para gateway, control de aplicaciones ni la posibilidad de clasificar el tráfico de Internet. Sin embargo, la solución de McAfee proporciona todas estas funciones, que mejoran extraordinariamente nuestra seguridad web y nuestro estado de seguridad en general", afirmó Rodrigues. "Está totalmente justificado que McAfee Web Gateway reciba una puntuación tan alta en los informes del sector".

Protección de Office 365 y facilidad para adoptar la nube

"En WEG, nuestras unidades de negocio demandan servicios en la nube y cada nueva propuesta de proyecto requiere una opción que priorice la nube", observó Rodrigues. "Sin embargo, la nube presenta importantes riesgos de seguridad nuevos, por lo que, en nuestra transición a la nube, estamos adoptando un enfoque lento pero seguro. Nuestro objetivo es mantener los controles de protección de datos al mismo nivel que in situ. La implementación de McAfee CASB nos permitirá conseguirlo y, durante el proceso, preparar el terreno para que la aceptación e implementación de los servicios SaaS sea más fácil en el futuro".

Cuando WEG Industries despliegue McAfee MVISION Cloud for Office 365, el primer caso de uso para la empresa será controlar el acceso para proteger los datos corporativos frente al acceso no autorizado. McAfee CASB solo concede acceso a Office 365 a los usuarios autorizados, con unos atributos específicos y en ubicaciones geográficas permitidas. Rodrigues destaca que WEG tiene previsto implementar otros casos de uso principales para MVISION Cloud for Office 365 también, como la prevención de pérdida de datos, el control de colaboración, la supervisión de la actividad, el análisis del comportamiento de los usuarios y la detección de malware.

Resultados

- Protección robusta para el tráfico web entrante y saliente, con inspección de tráfico cifrado con SSL
- Implementación de las directivas corporativas de acceso a Internet, fuera del firewall
- Control de acceso para evitar el acceso no autorizado a datos corporativos en Office 365
- Trabajo preliminar para facilitar la adopción de aplicaciones SaaS en el futuro
- Establecimiento de la base para la seguridad unificada del dispositivo a la nube y el intercambio bidireccional de información de amenazas entre los sistemas

CASO PRÁCTICO

También está en la hoja de ruta de WEG Industries a corto plazo integrar McAfee MVISION Cloud for Office 365 con McAfee Web Gateway. La integración de estas soluciones, junto con la consola de administración de McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee® ePO™), facilitará el cumplimiento de la ley general de protección de datos brasileña (LGPD), así como de otras normativas. La integración de McAfee CASB con herramientas de prevención de pérdida de datos (DLP) y de administración de dispositivos móviles (MDM) se incorporará después.

Una base para una defensa frente a amenazas integrada, desde el dispositivo hasta la nube

Desde el principio, WEG Industries ha considerado esta compra inicial de protección web de McAfee y MVISION Cloud como un primer paso hacia la adopción de la plataforma de seguridad integrada de McAfee.

"McAfee Web Gateway y McAfee CASB ofrecen excelentes ventajas como soluciones independientes, pero su impacto potencial se multiplicará varias veces al ampliar la presencia de McAfee en nuestra empresa con la plataforma de seguridad integrada de McAfee",

explica Rodrigues. "Por ese motivo, el siguiente paso en nuestra hoja de ruta es desplegar McAfee® Threat Intelligence Exchange para el intercambio bidireccional de información de reputación de amenazas locales y mundiales, y McAfee® Advanced Threat Defense para el análisis en entorno aislado dinámico y estático. Estos productos y sus integraciones con la protección de McAfee que ya tenemos añaden un valor significativo a nuestra seguridad y la refuerzan aún más".

Rodrigues señala que en la mayoría de los casos, al añadir más tecnologías y herramientas a la infraestructura de una empresa, se incrementa el trabajo de administración de la seguridad, se aumenta la complejidad general y todo esto afecta de manera negativa al negocio. Sin embargo, el caso de McAfee es completamente diferente.

"Al integrar las tecnologías y sumar la inteligencia sobre amenazas, la plataforma de seguridad de McAfee reduce la carga administrativa y el costo, minimiza los riesgos y genera la agilidad necesaria para satisfacer las demandas del futuro. Este enfoque va en total sintonía con nuestra misión estratégica", concluye el CISO.

McAfee era la mejor opción desde un punto de vista estratégico y como valor de negocio... No se trataba solamente de comprar una solución de gateway web o CASB; hemos elegido a un partner que puede ayudarnos a garantizar la seguridad de nuestra empresa ahora y en el futuro".

—Pierre Pereira Rodrigues,
Director de seguridad
de la información (CISO),
WEG Industries



Av. Paseo de la Reforma No.342 Piso 25
Colonia Juárez, México DF
C.P. 06600
+52-55-50890250
www.mcafee.com/mx

McAfee y el logotipo de McAfee, ePolicy Orchestrator y McAfee ePO son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee, LLC o de sus empresas filiales en EE. UU. y en otros países. Los demás nombres y marcas pueden ser reclamados como propiedad de otros.
Copyright © 2019 McAfee, LLC. 4385_1219
DICIEMBRE DE 2019