

HISTÓRIA DO CLIENTE DA AKAMAI

Kaneka Corporation

A Kaneka Corporation reforça sua postura de segurança e protege o tráfego direto para a Internet com o Secure Internet Access Enterprise

Melhoria da segurança em todo o grupo

A Kaneka é uma grande fabricante do setor químico que produz e vende uma ampla variedade de mercadorias, incluindo produtos químicos e farmacêuticos, alimentos, equipamentos médicos e materiais eletrônicos.

Com sedes em Tóquio e Osaka, a empresa tem 3.500 funcionários diretos e mais de 10.000 funcionários em toda a força de trabalho consolidada do grupo.

O Centro de soluções de Internet das coisas da empresa supervisiona sozinho todos sistemas de informação e a segurança. Sob a liderança de Tetsuro Yabuki, o chefe do Grupo de soluções de negócios, o Centro tem buscado ativamente o uso de SaaS/PaaS e a centralização de servidores virtualizados sob sua política de "nuvem em primeiro lugar", que começou quando o Microsoft 365 foi introduzido em toda a empresa em 2011. Atualmente, além de cerca de 90% dos servidores baseados em Windows sendo implantados no Microsoft Azure ou em ambientes de nuvem privada, uma configuração de nuvem híbrida também é usada para infraestrutura de sistemas críticos para os negócios.

O Centro de Soluções de IoT tem trabalhado para resolver problemas específicos enquanto também leva adiante sua transformação de TI priorizando a nuvem, com o principal problema sendo melhorar a segurança em todo o Grupo Kaneka.

Facilidade e velocidade de implantação global

Yabuki explica que, devido à falta de incidentes graves de cibersegurança na Kaneka por muito tempo, eles não estavam muito preocupados com ataques cibernéticos e, geralmente, tinham pouca conscientização sobre segurança.

"No entanto, uma série de incidentes de segurança assustadores que ocorreram em 2017 mudou isso completamente", explica ele.

"Embora cada incidente de segurança individual não tenha se tornado grave, o risco cibernético tornou-se evidente, e o Centro de soluções de Internet das coisas teve que resolver sozinho os problemas o mais rápido possível. Desenvolvemos um plano para melhorar de forma abrangente a postura de segurança da Kaneka e definimos uma política para melhorar a governança de segurança em todo o Grupo, incluindo nossos locais no exterior", afirma Yabuki.



Kaneka Corporation

Tóquio, Japão

www.kaneka.co.jp/

Sector

Varejo e bens de consumo

Solução

[Secure Internet Access Enterprise](#)

Principais impactos

- Melhora da segurança do tráfego da Web de saída globalmente em dois meses com uma simples alteração de DNS
- Filiais protegidas rapidamente com conectividade direta à Internet
- Dispositivos de ponto de extremidade bloqueados e identificados proativamente



O plano abrangente de cibersegurança de Yabuki incluiu o aprimoramento da postura de segurança contra ameaças no tráfego de rede de entrada e saída e contra ameaças que poderiam afetar os dispositivos no ponto de extremidade. Após já ter selecionado soluções de plataforma de proteção de ponto de extremidade e de detecção e resposta de ponto de extremidade, a Kaneka queria complementá-las adicionando uma camada adicional de proteção ao tráfego de saída. Ela decidiu implementar a solução de segurança baseada em nuvem da Akamai, o Secure Internet Access Enterprise, como essa camada adicional de proteção.

O serviço Secure Internet Access Enterprise bloqueia o tráfego malicioso usando a ampla inteligência contra ameaças em tempo real da Akamai, bloqueando proativamente as consultas DNS maliciosas simplesmente redirecionando-as para a Akamai Intelligent Edge Platform. Isso impede preventivamente que os dispositivos da empresa se conectem a websites maliciosos e servidores de comando e controle (C2), reduzindo consideravelmente o risco de os dispositivos serem infectados por phishing ou malware, o que poderia levar ao roubo de informações da empresa. As atualizações automáticas e contínuas da inteligência contra ameaças eliminam a necessidade de qualquer intervenção manual dos administradores.

Keiji Fujimoto, gerente do Grupo de Soluções Empresariais e responsável por medidas gerais de segurança, fala sobre os motivos para adotar o Secure Internet Access Enterprise.

"Um dos fatores que nos levaram a escolher o Secure Internet Access Enterprise foi a inovação e a simplicidade do uso do DNS (Sistema de Nomes de Domínio) como uma solução para garantir a segurança, o que é realmente diferenciado. Nosso pensamento foi que essa é uma solução que somente a Akamai, a maior provedora de DNS do mundo, poderia oferecer. Acreditamos que este seja um serviço de segurança em nuvem inovador que aproveita habilmente os pontos fortes da Akamai."

Além disso, Fujimoto acredita que o Secure Internet Access Enterprise atende perfeitamente aos requisitos de proteção de tráfego de saída da Kaneka.

"O escopo desse plano de cibersegurança também incluiu a unificação de medidas de segurança em todo o Grupo Kaneka e o aprimoramento de nossa governança de segurança. A facilidade e a simplicidade de implementação do Secure Internet Access Enterprise ajudaram a colocar essas medidas em prática mais rapidamente. Também ficamos impressionados com a capacidade do Secure Internet Access Enterprise de bloquear comunicações mal-intencionadas, independentemente da estrutura da rede da nossa empresa."

Implementação em pontos globais concluída em dois meses

A Kaneka já está protegendo todos os pontos de saída de rede da empresa usando o Secure Internet Access Enterprise e está prestes a concluir a implementação da solução em empresas do grupo no Japão e no exterior.

Os sistemas de informação dos locais e sedes internacionais da Kaneka estão distribuídos em quatro regiões: Américas do Norte e do Sul, Europa/África, Malásia e Japão/Ásia. Com a liderança do Japão no sistema para aprimorar a governança em termos de segurança, as equipes de segurança da informação que representam as outras três regiões seguiram os passos do Japão para implantar globalmente o Secure Internet Access Enterprise.

"Foi fácil cooperar para implementar o Secure Internet Access Enterprise em todas as regiões. Falo em implementação, mas tudo que precisamos fazer foi alterar o destino da consulta de DNS recursivo. Portanto, a implementação no exterior foi tranquila e conseguimos concluí-la em dois meses", lembra Fujimoto.

Proteção de conexões diretas com a Internet

Para as empresas do grupo no Japão, Yabuki e sua equipe trabalharam em conjunto com aquelas



O conceito de usar o DNS como medida de segurança é inovador e faz todo o sentido. Essa é uma solução que somente uma empresa como a Akamai pode oferecer.

Keiji Fujimoto

Gerente do Grupo de Soluções Empresariais, Centro de Soluções de Internet das Coisas da Kaneka Corporation

que não usavam o data center da Kaneka, o que significa que estavam executando seus sistemas em ambientes separados e tinham pontos de saída diretamente para a Internet separados.

Além de implementar o Secure Internet Access Enterprise na própria Kaneka, a empresa agora também usa a solução para fornecer proteção ao tráfego de saída de locais que tinham conexões diretas com a Internet.

"Na Kaneka, embora atualmente sejam permitidas apenas conexões diretas para a Internet em alguns locais, precisávamos de uma maneira de proteger esse tráfego de saída. Sou grato pelo Secure Internet Access Enterprise ter facilitado tanto isso", diz Fujimoto.

Identificação rápida de dispositivos comprometidos

Com o Secure Internet Access Enterprise agora implementado em todo o Grupo Kaneka, e com a Kaneka e todas as empresas do grupo agora bloqueando proativamente as comunicações com websites maliciosos e servidores C2 de todos os dispositivos, o Centro de Soluções de Internet das Coisas agora consegue detectar e verificar rapidamente todos os dispositivos que estão estabelecendo comunicações maliciosas. Yabuki diz que, como resultado, a empresa pode tomar medidas imediatas para lidar com dispositivos de risco em todas as empresas do Grupo Kaneka.

"Basta um dispositivo de risco no grupo para ter o potencial de se transformar em um grande problema mais tarde. Poder identificar esses tipos de dispositivos em todo o Grupo com o Secure Internet Access Enterprise tem sido extremamente eficaz", diz Yabuki.

Fujimoto acrescenta que, ocasionalmente, alguém na organização iniciava um dispositivo que não era usado há muito tempo, e esse dispositivo seria identificado como perigoso.

"Esses são casos em que você pode acabar usando um dispositivo antigo infectado com malware e fora do controle do departamento de sistemas de informação sem perceber. Quando riscos de segurança como esse se tornam realidade, outra vantagem do Secure Internet Access Enterprise é a capacidade de detectar rapidamente o dispositivo, bloquear suas comunicações e interromper o processo", acrescenta Yabuki.

"As medidas de segurança são um elemento essencial dos negócios", continua Yabuki. "É exatamente por isso que acreditamos que devemos investir em segurança de forma consistente com a escala de nossas vendas e nossa reputação. O motivo da ocorrência súbita de incidentes de cibersegurança na Kaneka provavelmente está vinculado a um aumento significativo no reconhecimento devido a atividades promocionais recentes. Quanto mais o valor de uma empresa aumenta, naturalmente os riscos cibernéticos também aumentam. É por isso que é importante se concentrar em utilizar tecnologias inovadoras como o Secure Internet Access Enterprise enquanto continuamos aprimorando nossos métodos para proteger o valor da nossa empresa."



A empresa foi fundada em setembro de 1949 ao se separar da Kanegafuchi Spinning Company, Ltd. Em sua fundação, a empresa era conhecida como Kanegafuchi Kagaku Kogyo Co., Ltd. (Adotando o nome atual em 2004). A empresa começou como fabricante de produtos químicos com o desenvolvimento do policloreto de vinila Kanevinyl. Hoje, a empresa oferece uma ampla variedade de produtos químicos, resinas funcionais, resinas de espuma, produtos alimentícios, farmacêuticos, equipamentos médicos, materiais eletrônicos, células solares e fibras sintéticas. Nos últimos anos, o conceito da empresa de tornar o mundo saudável também tem sido usado para contribuir para a preservação do meio ambiente global, com, por exemplo, o desenvolvimento do polímero biodegradável PHBH, que é 100% biodegradável na água do mar, o fornecimento de materiais complementares, como a forma reduzida da coenzima Q10 e a fabricação e venda de laticínios, como o produto Milk for Bread: <https://www.kaneka.co.jp/>.