

HISTÓRIA DO CLIENTE DA AKAMAI

Topcon Corporation

A Topcon bloqueia preventivamente consultas DNS não autorizadas usando a ampla inteligência da Akamai contra ameaças

Foco em medidas de segurança ativas e governança global

A Topcon é fabricante de equipamentos de precisão e concentra-se em três áreas: "Posicionamento" e "Infraestrutura inteligente" para equipamentos de medição e sistemas utilizados em topografia, engenharia civil, construções e agricultura; e "Saúde ocular" para dispositivos de inspeção, diagnóstico e tratamento usados em oftalmologia e optometria. Sua filosofia de gerenciamento é resolver questões sociais relacionadas a alimentação e moradia e "contribuir com a criação de uma sociedade próspera" no decorrer de sua atuação comercial.

A empresa está tentando se expandir ativamente no exterior, de modo que aproximadamente 90% de suas 80 subsidiárias consolidadas ficam fora do país. Aproximadamente 70% dos 4.700 funcionários da Topcon vêm de outros países. Ela é uma empresa global com aproximadamente 75% de seus engenheiros vindos de fora do Japão. Devido às suas características especiais, ela dá muita atenção à segurança. "No setor de manufatura, lidamos com informações altamente confidenciais, como informações de projetos de peças e produtos. Por esse motivo, adotamos uma abordagem ativa para implementar medidas de segurança", afirma Kazuaki Miyata, diretor do Departamento de Sistemas de Informação, Divisão de Planejamento Corporativo.

Naturalmente, implementou-se a segurança de rede e de servidor. Foram agregadas várias camadas de medidas e produtos de segurança para criar uma base robusta de segurança em vários níveis. Além disso, a empresa conduz diagnósticos de segurança periódicos, além de ter estabelecido operações de segurança consideradas imunes a ataques conhecidos.

As contramedidas da Akamai contra ameaças direcionadas são simples e eficazes

Como uma empresa que está se desenvolvendo rapidamente ao se propagar no exterior, a Topcon se preocupa em defender-se contra ataques direcionados. "A velocidade com que ataques direcionados evoluem e se tornam mais complexos é impressionante, e estávamos preocupados com a possibilidade de nossas medidas não conseguirem dar conta. Pensamos que uma solução global seria necessária para continuar com o desenvolvimento dos negócios no exterior", diz Miyata.



Topcon Corporation

Tóquio, Japão

www.topcon.co.jp

Sector

Varejo e bens de consumo

Solução

[Secure Internet Access Enterprise](#)

Principais impactos

- Fortalecimento de medidas contra ataques direcionados usando os dados mais recentes da Akamai sobre ameaças
- Arquitetura baseada em nuvem que promove o desenvolvimento global



Enquanto procurava por novas e excepcionais soluções de segurança contra ataques cada vez mais sofisticados direcionados a partes específicas, a empresa decidiu participar da conferência Akamai Edge Japan 2017. Foi quando ela se interessou pela Akamai, depois de saber que a Akamai fornece soluções de “segurança corporativa” para proteger os usuários dentro das organizações. A Akamai apresentou à Topcon o Secure Internet Access Enterprise, um de seus produtos de proteção contra ameaças. Ela tinha expectativas altas em relação à eficácia do Secure Internet Access Enterprise e decidiu fazer uma avaliação imediatamente.

“Acho que o sistema da Akamai, que usa sua ampla inteligência contra ameaças para bloquear preventivamente consultas DNS não autorizadas, é uma medida muito simples e eficaz contra ameaças direcionadas. Por isso, decidimos realizar uma avaliação com a orientação da Akamai”, diz Kazuo Suzuki, especialista em Sistemas de Informação do Departamento de Sistemas de Informação, Divisão de Planejamento Corporativo.

A avaliação permite uma fácil compreensão dos riscos e do status de comunicação da sua empresa

Como o produto é oferecido como um serviço de nuvem que praticamente não requer construção inicial e usa DNS, todas as comunicações internas da empresa podem ser protegidas apenas com o envio de resoluções de nomes para a Akamai, o que foi inovador para a Topcon. Uma grande vantagem ao escolher o Secure Internet Access Enterprise foi a não exigência de hardware, e sua implementação e operação foram muito mais simples do que de produtos no local.

A Topcon conduziu uma avaliação operacional. Ela conseguiu identificar o status da ameaça de malware na empresa, além de testemunhar a eficácia do alto nível de segurança e prevenção de ameaças. “A maior parte da resolução de nomes realizada a partir de computadores usa DNS; portanto, analisando esse conteúdo, conseguimos entender o status das comunicações da nossa empresa. Por meio dessa avaliação, também descobrimos lacunas em nossas medidas de segurança existentes”, diz Suzuki.

O Secure Internet Access Enterprise melhora a governança global

Depois que o Secure Internet Access Enterprise passou a operar integralmente, a Topcon percebeu seus benefícios mais uma vez. “A transição da avaliação para a operação completa passou quase totalmente despercebida. Uma grande vantagem do Secure Internet Access Enterprise é sua facilidade de gerenciamento. E, ainda assim, é capaz de detectar até mesmo ameaças internas. Ainda, não há hardware para renovar ou patches a serem aplicados como em dispositivos de hardware. Tudo é atualizado automaticamente na nuvem”, afirma Suzuki.

“Isso permitiu à empresa se concentrar no que realmente importa: problemas com segurança.” Além disso, exatamente por estar se expandindo globalmente, há também um aspecto do Secure Internet Access Enterprise que a Topcon pode atestar: Apenas um console de gerenciamento é necessário para expandir os serviços em todo o mundo. Ao buscar fusões e aquisições para expandir um negócio, manter o controle de segurança da organização uniforme torna-se um desafio. No entanto, a Topcon tem certeza de que, com o Secure Internet Access Enterprise, é possível desenvolver o mesmo nível de segurança e melhorar a governança em todo o mundo. Inclusive, ela afirma que planeja usar o Secure Internet Access Enterprise para este projeto em específico.

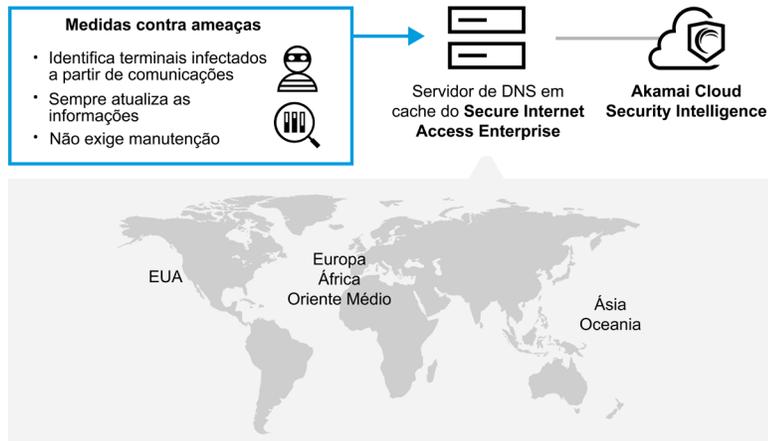


No setor de manufatura, lidamos com informações altamente confidenciais, como informações de projetos de peças e produtos. Por esse motivo, adotamos uma abordagem ativa para implementar medidas de segurança.

Kazuaki Miyata

Diretor do Departamento de Sistemas de Informação, Divisão de Planejamento Corporativo

Proteção global usando servidores de DNS em cache



Protege mais de 70 locais globais com gerenciamento centralizado

A Akamai é uma parceira valiosa

Para aqueles que estão pensando em adquirir o Secure Internet Access Enterprise, Suzuki afirma: "Uma avaliação mostrará se o produto será relevante ou não assim que for implementado. Com o suporte da Akamai, é fácil de iniciar a avaliação, por isso acho que vale a pena tentar. É possível saber imediatamente quais websites estão sendo acessados em sua empresa."

A Topcon reconhece que a Akamai é uma parceira valiosa para expandir um empreendimento globalmente. Além de ter implementado o Secure Internet Access Enterprise, a empresa espera fortalecer seu relacionamento com a Akamai à medida que analisa outras soluções.



A Topcon Corporation foi fundada em setembro de 1932 após a aquisição das instalações da fábrica de lentes da Katsuma Optical Company, com o departamento de máquinas topográficas de K. Hattori Seikosha como seu principal departamento. Em 1989, a empresa mudou o nome de Tokyo Optical Co., Ltd para Topcon. Hoje, a empresa se esforça em fornecer soluções para questões sociais e expandir seus negócios como fabricante de equipamentos de precisão, desenvolvendo operações em três áreas: "Posicionamento", que desenvolve produtos e sistemas que utilizam GNSS (Sistema Global de Navegação por Satélite) de alta precisão, como pesquisas de GNSS, controle de máquinas e agricultura de precisão; a "Infraestrutura inteligente" líder mundial, que combina tecnologia GPS de ponta baseada em tecnologia óptica, tecnologia a laser e tecnologia de análise de imagens; e "Saúde ocular", que fornece dispositivos de inspeção, medição e diagnóstico/tratamento usados em oftalmologia, bem como equipamentos e sistemas usados por oculistas, como equipamentos para exames oculares e de fabricação de lentes: <https://www.topcon.co.jp/>.