

VTG aumenta a proteção contra riscos de segurança

A empresa de logística líder na Europa conta com a Akamai Guardicore Segmentation para elevar a postura de segurança



Segmentação facilitada



Fluxo de rede ampliado



Política simplificada

Garantia de um transporte ferroviário sustentável

A VTG opera a maior frota privada de vagões de carga da Europa. Esses ativos, combinados com um portfólio abrangente de soluções de leasing, logística e serviços digitais, fazem da empresa um poderoso nome no setor de transporte. Em seus 33 locais em 21 países, as centenas de funcionários da VTG permitem que a empresa transporte líquidos e bens sensíveis para diversos clientes de alto nível em quase todos os setores. Para garantir uma experiência tranquila para seu impressionante portfólio de clientes, a VTG conta com a Akamai Guardicore Segmentation para manter um alto nível de segurança em suas operações.

Melhor segurança para uma rede plana

Com ransomware, malware e ataques semelhantes em ascensão em todo o setor de logística, a VTG tem o compromisso de reduzir os riscos associados a tais infiltrações. Além de utilizar firewalls centrais para separar locais remotos de sua sede, a primeira etapa da empresa foi implantar firewalls de host com base em uma solução de detecção e resposta de ponto de extremidade existente. Embora isso tenha sido útil em alguns casos, era difícil gerenciar todos os fluxos de rede da arquitetura extensa e subsegmentada da VTG.



VTG

Hamburgo, Alemanha
vtg.com

Setor

Transporte

Solução

Akamai Guardicore
Segmentation



Sem uma visão flexível e fácil de usar dos fluxos de rede, a equipe de infraestrutura tinha dificuldade para identificar configurações incorretas. Além disso, a equipe de segurança de TI considerava complicado definir regras de firewall para a nova infraestrutura e era forçada a analisar os logs de firewall para entender como cada um dos mais de 600 servidores da empresa e várias cargas de trabalho de nuvem estavam se comunicando.

Ao compreender os riscos associados à sua rede aberta, a VTG decidiu separar sistemas críticos dos não críticos, ao mesmo tempo em que também segmentava ainda mais os mais importantes de suas máquinas. Diferentes equipes de TI segmentavam a rede manualmente, alocando servidores, Internet das coisas, impressoras, Wi-Fi e clientes em diferentes VLANs.

"A segmentação de rede manual com VLANs exigia muitos recursos e tempo. Mudanças frequentes na infraestrutura em nossos locais remotos tornaram-se muito difíceis de gerenciar em nossa empresa geograficamente distribuída", explica Tobias Tiede, arquiteto de segurança de TI da VTG.

Aproveitamento da microssegmentação baseada em software

Para superar esses desafios, a VTG procurou a microssegmentação baseada em software. Com base em recomendações, a VTG avaliou a Akamai Guardicore Segmentation e duas ofertas da concorrência. Após a realização de provas de conceito das três soluções, a empresa escolheu a Akamai.

De acordo com Tiede, "a posição de liderança da Akamai no Gartner Magic Quadrant é impressionante e um dos motivos pelos quais a escolhemos".

Na verdade, Tiede descobriu muitas diferenças entre a Akamai Guardicore Segmentation e as soluções da concorrência. De acordo com ele, a solução da Akamai funciona como um conjunto de regras de firewall típico, mas a abordagem e o painel dos concorrentes não eram intuitivos. "Como a [Akamai Guardicore Segmentation] funciona como nosso firewall corporativo, rapidamente nos sentimos confortáveis em usá-la", ele explica.



A Akamai Guardicore Segmentation é flexível, fácil de gerenciar e nos dá excelente visibilidade de nossos fluxos de dados de rede. É exatamente o que precisávamos para gerenciar e proteger melhor nossa rede.

– Tobias Tiede
Arquiteto de segurança de TI, VTG

Além disso, a Akamai Guardicore Segmentation fornece uma visão dos apps bloqueados diretamente no sistema afetado, para que os administradores de servidor possam determinar facilmente se a solução está causando um problema. As soluções da concorrência não forneciam isso.

Como explica Tiede, "o produto de microssegmentação da Akamai, com sua tecnologia 'deception' fácil de usar, encaixa-se perfeitamente na estratégia de segurança de TI da VTG em nossa jornada para o Zero Trust".

Tiede também aprecia as diversas integrações que possuem suporte da Akamai Guardicore Segmentation, como com o Azure Active Directory, o VMware e o Tenable. "Elas são valiosas para gerenciar nossa infraestrutura", explica.

Capacitada para garantir melhor o tempo de atividade

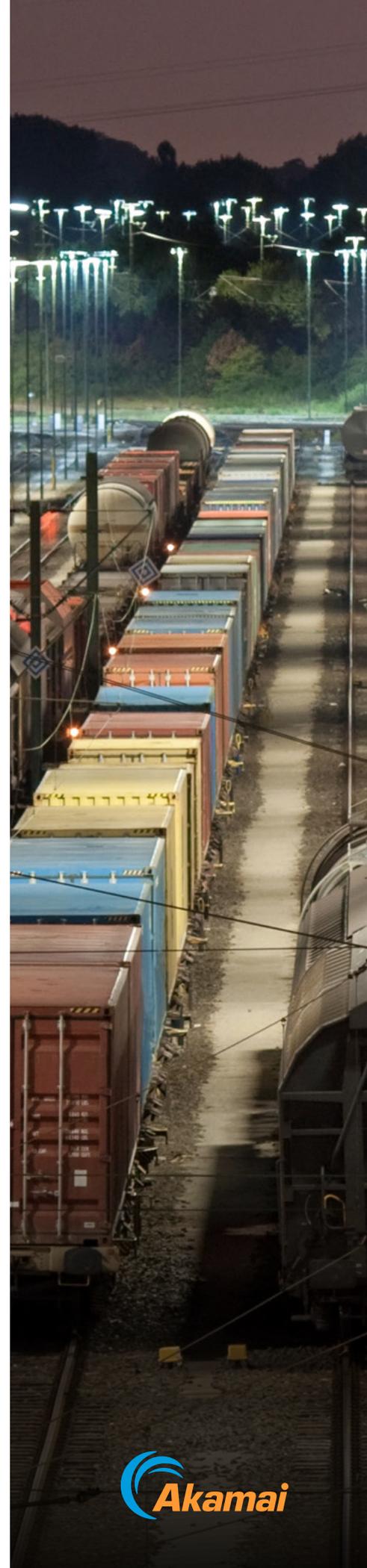
A VTG está implantando a Akamai Guardicore Segmentation em uma abordagem em fases. Desde que começou com uma pequena implementação, a empresa implantou 2.200 agentes. O objetivo final é implantar em 650 servidores, 2.000 clientes, infraestrutura de VDI e 70 instâncias do Kubernetes.

São necessários apenas três membros da equipe de segurança de TI para gerenciar a Akamai Guardicore Segmentation. Com a solução, eles criam políticas de segurança granulares, gerenciam integrações com outras partes da arquitetura de TI e podem ver dados agregados de agentes, servidores e pontos de extremidade.

A VTG também está configurando a solução para que todos os proprietários de aplicativos possam ver seus fluxos de rede, um mapa de seus aplicativos, e regras e ações bloqueadas, se assim desejarem. A Akamai Guardicore Segmentation "capacita nossos proprietários de aplicativos e segurança de TI para garantir melhor o tempo de atividade", diz Tiede.

Obtenção de maior proteção e visibilidade

Com a Akamai Guardicore Segmentation em vigor, a equipe de segurança de TI da VTG pode entender, solucionar problemas e se comunicar com mais facilidade sobre as interações do sistema que estão ocorrendo na



infraestrutura da empresa. Por exemplo, a execução da empresa é feita em grande parte no sistema operacional Windows e muitos usuários trabalham remotamente. Com a Akamai Guardicore Segmentation, a equipe de segurança agora pode entender melhor o que está acontecendo nesses ambientes de home office no lado da rede.

E, igualmente importante, os proprietários de aplicativos e sistemas agora podem ver o que está bloqueado por uma política dentro de determinados intervalos de tempo. Essa verificação permite identificar o verdadeiro problema em vez de adivinhar se malware, firewall ou algo diferente está causando o problema. Ao mesmo tempo, a equipe de TI não precisa se envolver na identificação das causas principais.

Juntos, esses resultados melhoraram muito a maneira como a VTG gerencia e protege sua rede.

"Será um prazer continuar colaborando com a Akamai para manter um alto nível de segurança em nossa empresa", conclui Tiede.



Será um prazer continuar colaborando com a Akamai para manter um alto nível de segurança em nossa empresa.

– Tobias Tiede
Arquiteto de segurança de TI, VTG



Com sede em Hamburgo, a VTG é uma empresa global de ativos e logística com forte concentração no transporte ferroviário. Além de alugar vagões de carga ferroviários e contentores-cisterna, o Grupo fornece serviços logísticos multimodais e soluções digitais integradas. A frota da empresa é composta de cerca de 88.500 vagões de carga ferroviários, principalmente vagões-cisterna, vagões de carga modulares, vagões de carga padrão e vagões de parede deslizante, além de cerca de 5.000 contentores-cisterna. Este portfólio altamente diversificado proporciona aos clientes da VTG uma excelente plataforma para o transporte internacional de mercadorias. A empresa também desenvolve soluções de logística personalizadas individualmente em todos os setores. Com o apoio da tecnologia inteligente, acumulou um vasto conhecimento em toda a cadeia de transporte. O Grupo tem anos de experiência, especialmente no transporte de líquidos e bens sensíveis. Entre seus clientes está um grande número de empresas proeminentes de praticamente todos os setores. Os principais exemplos são os setores químico, petrolífero, automotivo, agrícola e de papel.

vtg.com