



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

We Secure the Internet.



Caso de Sucesso

Andrade Gutierrez adota solução integrada de segurança da Check Point

SOBRE A ANDRADE GUTIERREZ

A Andrade Gutierrez (AG) é uma das maiores empresas de construção pesada do Brasil, com projetos em vários locais da América Latina e Europa. Alguns exemplos de seus contratos incluem túneis de irrigação construídos em toda a Cordilheira dos Andes, uma estrada no Peru, uma ponte no Equador, um deck e um terminal para o Porto de Santos no Brasil, além dos metrô de Lisboa, Rio de Janeiro e São Paulo. Em 2004, a empresa registrou lucro líquido 41% maior que em 2003 e 116% maior que em 2002.

O DESAFIO DA ANDRADE GUTIERREZ

Para sustentar o crescimento rápido, a AG exige uma rede mais confiável, de alto desempenho e mais fácil de gerenciar. Quando a empresa reprojeto sua infra-estrutura para convergir voz e dados em uma única rede, se fez necessária uma solução de segurança com desempenho e estabilidade para lidar com o tráfego combinado. Naquela época, os firewalls existentes eram instáveis. A empresa viu-se então obrigada a atualizá-los ou substituí-los. Simultaneamente, a AG desejava ampliar sua segurança de rede a todos os escritórios remotos e em seus canteiros de obras no Brasil. Enquanto os escritórios principais tinham conexões diretas à rede, alguns escritórios menores tinham sido deixados fora da rede, somente com acesso à Internet.

A SOLUÇÃO CHECK POINT

A AG substituiu completamente seus firewalls, optando por uma solução de segurança mais completa fornecida pela Check Point. Para maximizar a disponibilidade e o desempenho de seu gateway de segurança, a empresa optou pelo VPN-1® Pro™ com ClusterXL® para distribuir o tráfego entre dois gateways no perímetro de sua rede central. Essa solução proporcionou um maior throughput juntamente com a tão necessária redundância. “Apesar de ainda não termos tido um problema, o risco era muito grande”, afirma Maurilio Figueiredo, analista de sistemas da Andrade Gutierrez. “Se por ventura uma máquina viesse a falhar, não haveria tráfego na rede, e hoje em dia uma empresa não sobrevive sem acesso à Internet.”

Para a AG, uma falha de comunicação em um firewall, independente do problema, poderia significar a perda de uma grande licitação pública no valor de bilhões de dólares. O ClusterXL evitou esse problema, redirecionando automaticamente as conexões sem afetar de maneira alguma os usuários.

Escritórios de construção remotos que antes não tinham uma maneira segura de acessar os aplicativos e as informações corporativas agora possuem conexões IPSec VPN site-a-site seguras por meio de dispositivos de segurança integrados Check Point VPN-1® Edge™. Disponíveis em versões com ou sem fio, esses dispositivos integram controle de acesso, autenticação de usuários e encriptação em um equipamento de fácil instalação e gerenciamento. O software VPN-1 SecureClient™ em notebooks oferece aos usuários móveis acesso remoto com o mesmo nível de segurança. Inicialmente, 70 engenheiros, gerentes e profissionais de TI da AG estão aproveitando os benefícios dessa capacidade, com mais ainda por vir.

NOME DO CLIENTE

Andrade Gutierrez S/A

ÁREA DE ATUAÇÃO

Engenharia e Construção

PRODUTOS CHECK POINT

- VPN-1® Pro™ com ClusterXL®
- VPN-1 Edge™
- SmartCenter Pro™
- SmartDefense™

NECESSIDADES DO CLIENTE ATENDIDAS PELA CHECK POINT

- Consolidar a comunicação entre todas as filiais e a matriz
- Tornar realidade a comunicação por meio de tecnologia VoIP
- Garantir a segurança de toda a rede
- Simplificar o gerenciamento da segurança

“Escolhemos a Check Point devido a integração e a facilidade de gerenciamento por meio do SmartCenter Pro. Não precisamos mais que um software para gerenciar a segurança da rede.”

Maurilio Figueiredo

Analista de Sistemas, Andrade Gutierrez



Intelligent Security

A Check Point protege cada componente da rede – Perímetro, Interna e Web – para manter seus dados seguros, acessíveis e fáceis de gerenciar.

Por meio da arquitetura Security Management Architecture (SMART) da Check Point, a AG configura todas as suas políticas de segurança e gerencia todos os seus gateways e VPNs a partir de um único console em seu banco de dados em São Paulo. Também fazendo parte da solução total da AG, o SmartDefense™ é uma ferramenta inteligente que identifica e bloqueia ataques em tempo real. “Enquanto outros produtos oferecem somente um relatório após ocorrido um ataque, o SmartDefense instantaneamente responde e bloqueia a invasão”, afirma Eduardo Alonso, Diretor Comercial da EZ-Security, parceira da Check Point que implementou o projeto de segurança na AG.

OS BENEFÍCIOS DA SEGURANÇA CHECK POINT

Ao comparar custo e funcionalidade, a AG descobriu que ao mudar para Check Point conseguiria resultados melhores que ao atualizar suas licenças de firewall para VPN. “Escolhemos a Check Point devido à confiabilidade e estabilidade de seus produtos, mas o custo-benefício também foi um fator importante”, diz Figueiredo. “Tivemos ótimos resultados com nossa solução Check Point.”

Escalonabilidade para o crescimento

A AG projetou sua rede tendo em mente o crescimento de longo prazo da empresa. “Com a solução de clusters da Check Point, fomos capazes de estruturar uma solução adequada para durar de quatro a cinco anos, com a possibilidade de atualizá-la facilmente no futuro”, afirma Figueiredo. “O gerenciamento centralizado da Check Point também é escalonável para milhares de gateways, o que nos oferece bastante espaço para crescer.”

Alto desempenho

Por meio da distribuição de carga de trabalho, o gateway de segurança por clusters aumentou o desempenho em 400%, comparado com o servidor único que substituiu. “Ganhamos capacidade e velocidades de processamento fantásticas”, diz Alonso.

Possibilitar Voz sobre IP

O melhor desempenho e a maior estabilidade oferecidos pela Check Point possibilitaram comunicações por VoIP para a AG. “Hoje, graças aos dispositivos VPN-1 Edge e ao melhor desempenho, temos um sistema que oferece comunicação por voz ágil e eficiente, bem como teleconferências”, diz Figueiredo. Em novembro de 2005, a AG já havia disponibilizado VoIP para nove localidades, com 50 outras programadas até o final de janeiro de 2006.

Negócios mais eficientes

Com VPN-1 Pro, a AG pode agora sustentar processamento em tempo real. Por exemplo, muitos escritórios costumavam enviar atualizações de folha de pagamentos — tais como demissões e admissões de funcionários e ajuda de custo de transporte — via relatórios mensais à matriz. De acordo com Figueiredo, a empresa não precisa mais esperar até o final do mês para consolidar os dados, porque a infra-estrutura de rede da AG permite que as filiais enviem informações em tempo real. E o gerenciamento de segurança Check Point permite que a empresa faça mais, com menos recursos.

“Escolhemos a Check Point devido a integração e a facilidade de gerenciamento através do SmartCenter Pro™. Em prática, não preciso de mais de um software e uma pessoa para gerenciar a segurança da rede”, afirma Figueiredo. “Se eu tivesse que usar mais de um software para gerenciar nossa segurança de rede (ao invés de usar somente o SmartCenter Pro), futuramente teria que aumentar o tamanho da minha equipe.”

Maior segurança

Além disso, de acordo com Figueiredo, a AG obteve maior segurança de tráfego e estabilidade de comunicação com o VPN-1 Edge. “Pode-se dizer que hoje, com as mesmas taxas de transferência de dados anteriores, a informação flui com maior segurança”, afirma ele.

Maior disponibilidade

Uma consideração final de grande importância é que cada serviço, desde a folha de pagamentos até o gerenciamento de e-mails passam pelo gateway de segurança e, portanto, ele precisa oferecer alta disponibilidade. “O compromisso da Check Point é oferecer alta disponibilidade, e tivemos um primeiro ano sem falhas de comunicação ou timeouts”, diz Figueiredo.

O FUTURO DA ANDRADE GUTIERREZ

O tráfego na rede está aumentando mais rapidamente do que planejado pela AG. “Acreditamos que em três ou quatro anos teremos que expandir nossa infra-estrutura de rede”, afirma Figueiredo. Entretanto, quando chegar o momento de expandir a infra-estrutura com novos firewalls e segurança, Figueiredo e Alonso acreditam que a implementação será bem mais fácil devido aos esforços já despendidos. “As soluções Check Point garantem melhorias simples, integradas à tecnologia atualmente utilizada pela AG”, diz Alonso. “E isso é a maior vantagem: fornecer segurança e desempenho sem a necessidade de mudar toda a infra-estrutura tecnológica.”

©2003-2006 Check Point Software Technologies Ltd. Todos os direitos reservados. Check Point, Application Intelligence, Check Point Express, o logo Check Point, AlertAdvisor, ClusterXL, Cooperative Enforcement, ConnectControl, Connectra, CoSa, Cooperative Security Alliance, Eventia, Eventia Analyzer, Eventia Reporter, FireWall-1, FireWall-1 GX, FireWall-1 SecureServer, FloodGate-1, Hacker ID, IMsecure, INSPECT, INSPECT XL, Integrity, InterSpect, IQ Engine, NGX, Open Security Extension, OPSEC, Policy Lifecycle Management, Provider-1, Safe@Home, Safe@Office, SecureClient, SecureKnowledge, SecurePlatform, SecuRemote, SecureXL Turbocard, SecureServer, SecureUpdate, SecureXL, SiteManager-1, SmartCenter, SmartCenter Pro, Smarter Security, SmartDashboard, SmartDefense, SmartLSM, SmartMap, SmartUpdate, SmartView, SmartView Monitor, SmartView Reporter, SmartView Status, SmartViewTracker, SofaWare, SSL Network Extender, Stateful Clustering, TrueVector, Turbocard, UAM, User-to-Address Mapping, UserAuthority, VPN-1, VPN-1 Accelerator Card, VPN-1 Edge, VPN-1 Pro, VPN-1 SecureClient, VPN-1 SecuRemote, VPN-1 UTM, VPN-1 Power, VPN-1 SecureServer, VPN-1 VSX, VPN-1 XL, Web Intelligence, ZoneAlarm, ZoneAlarm Pro, Zone Labs, e o logo Zone Labs, são marcas comerciais ou marcas registradas da Check Point Software Technologies Ltd. ou de suas afiliadas. Todos os outros nomes de produtos mencionados aqui são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. Os produtos descritos neste documento são protegidos pelas Leis de Patentes No. 5.606.668, 5.835.726, 6.496.935, 6.873.988 e 6.850.943 dos Estados Unidos e podem ser protegidos por outras Leis de Patentes dos Estados Unidos, leis de patentes estrangeiras ou aplicações pendentes.

8 de junho de 2006 P/N: 502166

Sede Mundial
3A Jabotinsky Street, 24th Floor
Ramat Gan 52520, Israel
Tel.: 972-3-753-4555
Fax: 972-3-575-9256
E-mail: info@checkpoint.com

Sede nos EUA
800 Bridge Parkway
Redwood City, CA 94065
Tel.: 800-+1 429-4391; 650-628-2000
Fax: 650-654-4233
www.checkpoint.com



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

We Secure the Internet.