

Sistema sem fio de proteção contra intrusão

Uma abrangente solução de segurança e monitoramento de LAN sem fio

REDE LOCAL SEM FIO/SEGURANÇA

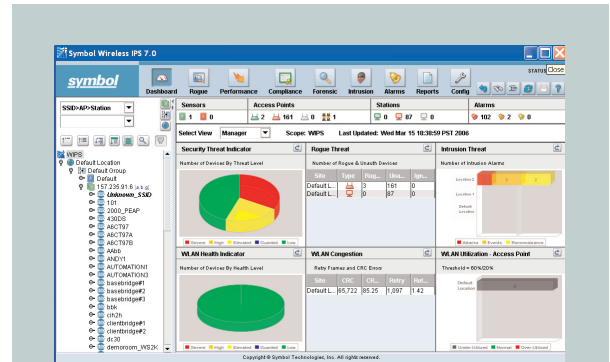
A próxima geração em proteção proativa a rede local sem fio (WLAN)

À medida que as empresas tornam-se cada vez mais móveis e que as redes sem fio passam a ser lugar-comum, a segurança passa a ocupar uma posição fundamental entre as preocupações dos departamentos de TI. Os técnicos de informação enfrentam o desafio diário de manter as redes sem fio operando na sua capacidade máxima e a baixo custo, ao mesmo tempo em que preservam a integridade da rede e protegem os dados armazenados contra roubo e uso impróprio, sem esquecer a adequação a normas governamentais e financeiras como a Sarbanes-Oxley, HIPAA e VISA-CISP. O Wireless IPS (Wireless Intrusion Protection System, sistema sem fio de proteção contra intrusão) da Symbol fornece aos profissionais de TI as ferramentas necessárias para a proteção contínua contra ameaças externas e para monitorar o desempenho da rede local sem fio 24 horas por dia. O sistema notifica a equipe de TI quando há vulnerabilidades ou ataques à rede, permitindo uma resposta imediata. A arquitetura de software é expansível, de fácil implantação e atualização, com uma incrível proteção ao investimento. Os principais recursos incluem:

- Detecção de intrusão/acesso não autorizado: detecção de qualquer dispositivo não autorizado em tempo real na rede 802.11
- Avaliação de vulnerabilidade: identifica os pontos fracos da rede, como configurações incorretas em dispositivos e implementações de criptografia fraca
- Localização precisa: aponta com precisão qualquer dispositivo na rede
- Fiscalização de políticas: fornece notificações imediatas de violação de política, possibilitando uma resposta rápida
- Encerramento de dispositivos não autorizados: possibilita a resposta imediata a ataques, permitindo aos administradores de segurança encerrar as conexões de dispositivos sem fio não autorizados
- Gerenciamento centralizado: uma potente interface, fácil de usar e de personalizar para os diferentes níveis de usuários

Arquitetura de alto desempenho

Os sistemas tradicionais de proteção contra intrusão baseiam-se em uma arquitetura distribuída com sensores pesados de maior custo ou em uma arquitetura centralizada onde os sensores encaminham todos os dados não processados ao servidor, o que utiliza ampla largura de banda. A arquitetura exclusiva do IPS sem fio da Symbol combina o melhor dos dois métodos, dividindo a análise de dados entre o sensor e o servidor. O monitoramento dos dados é filtrado por sensores inteligentes que identificam e encaminham apenas as informações de segurança essenciais ao servidor. Os requisitos de largura de banda são minimizados, conferindo expansibilidade a ambientes distribuídos. A análise de eventos é altamente precisa, devido à agregação e correlação de informações essenciais coletadas pelos sensores, que são então criptografadas e transferidas com segurança ao servidor. O resultado é um sistema de monitoramento altamente preciso, eficiente e seguro.



RECURSOS

Monitoramento contínuo da WLAN

Arquitetura exclusiva de inteligência dividida sensor-servidor

Atualizações de segurança em um único servidor

Agregação e correlação centralizadas dos dados dos sensores

Sensores magros de baixo custo dedicados

Funções de localização e mapeamento

Requisitos baixos de largura de banda para comunicação sensor-servidor

Máxima flexibilidade com funcionalidade dupla: a AP300 pode ser implementada como uma porta de acesso ou como um sensor, podendo ser facilmente convertida como necessário

Captura remota de pacotes com decodificador de pacotes

Bloqueio de conexões com dispositivos sem fio pela rede cabeada ou sem fio

VANTAGENS

Identificação de hackers, ataques e pontos fracos do sistema em tempo real

Fácil de ampliar, atualizar e manter

Oferece proteção contra as últimas ameaças, reduz as despesas operacionais

A análise de dados de alta precisão oferece a maior proteção contra ameaças externas

Fornecer o maior nível de segurança sem afetar o desempenho da WLAN; permite implementação universal

Localiza atividades e dispositivos não autorizados

Expansibilidade superior; projetado para proteger locais remotos em um ambiente distribuído

Garante a disponibilidade e a confiabilidade do Wireless IPS e da WLAN em geral

Grande variedade de informações para solução de problemas

Oferece dois poderosos métodos para a remoção de dispositivos indesejados da rede

Eliminação de pontos cegos

A tecnologia exclusiva de sensor com duplo rádio da Symbol elimina pontos cegos e aumenta dramaticamente a confiabilidade do sistema sem fio de proteção contra intrusão. Pontos cegos são a consequência de uma breve pausa na análise em outros canais. A solução da Symbol pode analisar simultaneamente canais 802.11g e 802.11a e, juntamente com a capacidade de vários sensores de participarem na interrupção de uma conexão sem fio, praticamente elimina essa vulnerabilidade, aumentando o nível geral de segurança.

Localização

Os recursos de localização permitem que a equipe de TI aponte rápida e precisamente a localização de qualquer dispositivo na rede e inicie medidas de segurança para neutralizar ameaças.

Opções flexíveis de implantação

O Wireless IPS potencializa a inovadora arquitetura de LAN sem fio da Symbol, oferecendo a flexibilidade para implantar a AP300 da Symbol como um sensor dedicado que monitora o tráfego de rede ou como uma porta de acesso que leva o tráfego de rede 802.11a/b/g aos computadores sem fio da Symbol. Algumas vantagens são:

- Fácil de atualizar e gerenciar: um mecanismo centralizado de detecção elimina a necessidade de atualizar sensores individualmente. Um único servidor atualizado fornece nova funcionalidade e proteção contra os mais recentes ataques e ameaças.
- Expansível: simplesmente adicione mais sensores AP300 para melhorar a cobertura de áreas existentes ou para oferecer novas áreas de cobertura.
- Operação verdadeiramente plug-and-play: a facilidade de uso permite que o tráfego seja monitorado logo após a instalação, com ferramentas que possibilitam a rápida interpretação de informações para uma resposta imediata a ameaças à LAN sem fio.
- Implementação padronizada: inteiramente compatível com o padrão 802.11abg de rede local sem fio.

Sobre a Symbol Technologies

A Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, é líder mundial reconhecida em sistemas de mobilidade empresarial, oferecendo produtos e soluções que capturam, transportam e gerenciam, em tempo real, as informações enviadas ao ponto de atividade comercial e recebidas nele. As soluções móveis empresariais Symbol integram produtos de captura avançada de dados, tecnologia de identificação de radiofrequência, plataformas de computação móvel, infra-estrutura sem fio, software de mobilidade e programas de serviços de classe mundial com a marca Symbol Enterprise Mobility Services. Os produtos e as soluções de mobilidade empresarial Symbol são reconhecidos por aumentar a produtividade da equipe, reduzir custos operacionais, impulsionar a eficiência operacional e obter vantagens competitivas para as maiores empresas mundiais. Há mais informações disponíveis no site www.symbol.com.

Sede corporativa
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Para a Costa Pacífica da Ásia
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Filial Cingapura)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Cingapura 188024
TEL: +65.6796.9600
FAX: +65.6337.6488

Para Europa, Oriente Médio e África
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
TEL: +44.118.9457000
FAX: +44.118.9457500

Para a América do Norte, América Latina e Canadá
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Site da Symbol na Internet
Para obter uma lista completa de subsidiárias e parceiros de negócios da Symbol em todo o mundo, contate-nos em:
www.symbol.com
E-mail
info@symbol.com

Especificações do Wireless IPS

Especificações do mecanismo do servidor

Sistemas recomendados:	
IBM:	Processador IBM Xeon de núcleo duplo modelo X336 2,80 G ou superior, 4,0 GB de RAM, HD de 73 GB, 2,0 GB de RAM, HD de 40 GB ou superior
Hewlett Packard:	Processador HP-DL140, 2,8 G Xeon de núcleo duplo ou superior, 2,0 GB de memória e HD de 36 GB ou superior Processador HP-DL140, 2,8 G XEON de núcleo duplo ou superior, 4,0 GB de RAM, HD de 73 GB
DELL:	Processador Dell 1850, 2,8 GHz XEON de núcleo único ou superior, 1,0 GB de RAM e HD de 36 G SCSI ou superior

Exibições: Painel resumido, alarmes, política, relatórios, notificações, administração, bloqueio sem fio, decodificação de tráfego

Detecções especializadas: Detecção de dispositivos não autorizados; configuração de PAs; configuração da segurança; ataques de roubo de serviço; ataques de negação de serviço; ataques de sondagem; topologia de rede; ataques de worm; mau funcionamento de clientes e PAs; desempenho operacional; diagnósticos do sistema

Notificações: e-mail (SMTP), envio ao syslog, mensagens de alerta SNMP

Especificações do console do cliente

Plataformas suportadas: Navegadores da Web: Internet Explorer, FireFox

Sistema recomendado: Processador de 1,5 GHz ou superior, 256 MB de RAM, 100 MB de espaço em disco disponível

Versão de Java: J2SE 1.4.2 ou posterior

Especificações do sensor

Consulte a folha de dados da AP300 para obter as especificações de: AP300 802.11a/b/g com conectores de antena externa (WSAP-5100-100-WW) AP300 802.11a/b/g com antena incorporada (WSAP-5110-100-WW)

Serviços para uma solução móvel de maior êxito

A Symbol oferece uma suíte completa de serviços, oferecida em um processo de quatro fases que inclui planejamento e avaliação, análise e design, implementação e suporte contínuo para a perfeita implantação, gerenciamento e suporte da sua solução de mobilidade.

Para obter mais informações sobre o Wireless IPS da Symbol, contate-nos pelo telefone +1.800.722.6234 ou +1.631.738.2400, ou visite nosso site em: www.symbol.com/wirelessIPS

symbol[®]
The Enterprise Mobility Company™



DS-WIPS BP

05/06

Nº da peça DS-WIPS Impresso nos EUA 05/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Todos os direitos reservados. A Symbol é uma companhia ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC, registrada na RAB, aplicando-se definições de escopo. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Symbol® é uma marca registrada da Symbol Technologies, Inc. Todas as demais marcas comerciais e de serviços pertencem a seus respectivos proprietários. Para consultar a disponibilidade de sistemas, produtos ou serviços e obter informações específicas em seu país, contate o escritório local da Symbol Technologies DS-WIPS 03/06 ou de seu parceiro de negócios.