

# RESUMO TÉCNICO: SEGURANÇA CONSOLIDADA E ESCALÁVEL PARA REDES DE VAREJO

Uma arquitetura de referência para gerenciar com segurança redes distribuídas em crescimento



## Resumo

Os firewalls de próxima geração (NGFWs) SonicWall Série TZ, NSA e SuperMassive adicionam uma camada de inteligência, com a possibilidade de expansão das portas seguras via switches Dell Networking Série X.<sup>1</sup> Juntos, o SonicWall Capture Cloud e o SonicWall Global Management System (GMS) fornecem administração unificada, escalável e consolidada de firewalls SonicWall, pontos de acesso wireless SonicWave, injetores Power over Ethernet (PoE), dispositivos de aceleração WAN (WXA) e switches Dell Série X, tudo através de um único console. Este resumo fornece uma visão geral de uma implantação típica em uma rede de varejo distribuída.

## Introdução

A SonicWall fornece uma solução unificada e abrangente de segurança de TI para gerenciar redes moderna de varejo de forma econômica, além de fornecer excelentes tecnologias, como segurança de classe empresarial e wireless 802.11ac Wave 2. Este resumo técnico concentra-se no desenho e nos produtos da infraestrutura de TI para um típico estabelecimento de varejo distribuído.

## Como funciona

Os firewalls SonicWall são especialmente projetados para qualquer organização que precise de proteção de rede de classe empresarial. Mais de 200 portas adicionais podem ser gerenciadas com segurança pelo console quando implantado em conjunto com os switches Série X.

No centro de todos os firewalls SonicWall está a comprovada arquitetura de firmware, o SonicOS. Usando o console de gerenciamento baseado na Web, os administradores podem configurar os principais recursos dos switches Dell Série X, que são essenciais para o gerenciamento de redes distribuídas como no varejo. A SonicWall fornece o gerenciamento de switches e firewalls por meio de um único painel na UI do firewall, na cloud via Capture Cloud e localmente por meio do GMS. A integração dos switches Série X permite que o firewall SonicWall visualize as portas do switch como interfaces estendidas do firewall, aumentando, assim, o número de interfaces disponíveis para uso em uma rede. Os switches inteligentes da Série X de 1 GbE e 10 GbE Ethernet oferecem controle de rede de nível empresarial combinado com a facilidade de uso de um dispositivo para consumidor. Esses switches podem ser usados para criar um ambiente de comutação seguro e com baixo consumo de energia projetado para atender às necessidades dos ambientes de escritório wireless ou com fio atuais.

<sup>1</sup> Suporte ao switch Dell Networking Série X não disponível no TZ SOHO, no NSA 2600, no SuperMassive 9800 e na Série E10000.

## Os principais recursos com suporte da Série X incluem:

- Provisionamento de switch Série X como "switch estendido"
- Funcionalidade PortShield
- Configuração das definições da interface do switch Série X
- Capacidade de gerenciamento dos parâmetros globais básicos do switch Série X
- Capacidade de gerenciamento do switch Série X
- Modo de operação de alta disponibilidade com firewalls SonicWall em conjunto com o switch Série X
- Suporte a VLANs
- Suporte de diagnóstico para switch Série X

## Gerenciamento de switches Série X

O suporte para o recurso de integração do switch Série X está disponível por meio do Capture Cloud e do GMS. As duas soluções oferecem suporte a todas as operações de configuração, como provisionamento de um switch estendido,

configuração das definições de interface de switch estendido e capacidade de gerenciamento dos parâmetros globais do switch estendido.

Além do suporte ao switch, o Capture Cloud e o GMS permitem a administração segura de outros dispositivos SonicWall, incluindo pontos de acesso wireless SonicWave, injetores Power over Ethernet (PoE) e dispositivos de aceleração WAN (WXA), todos centralizados em um único console.

## Exemplo de implantação de varejo

A Figura 1 mostra um exemplo de uma típica empresa de varejo distribuída. Neste exemplo, o local de uma loja de varejo implantou um firewall SonicWall TZ500, um switch X1026P e pontos de acesso SonicWave 432i. O TZ500 fornece a segurança e a conectividade entre as regiões WAN e LAN. A rede de varejo contém terminais de pontos de venda (POS) (todos conectados na mesma sub-rede), telefones VoIP, câmeras IP, wireless de VM, wireless interno da empresa e sub-redes para departamentos individuais, incluindo Marketing, Vendas e Financeiro.

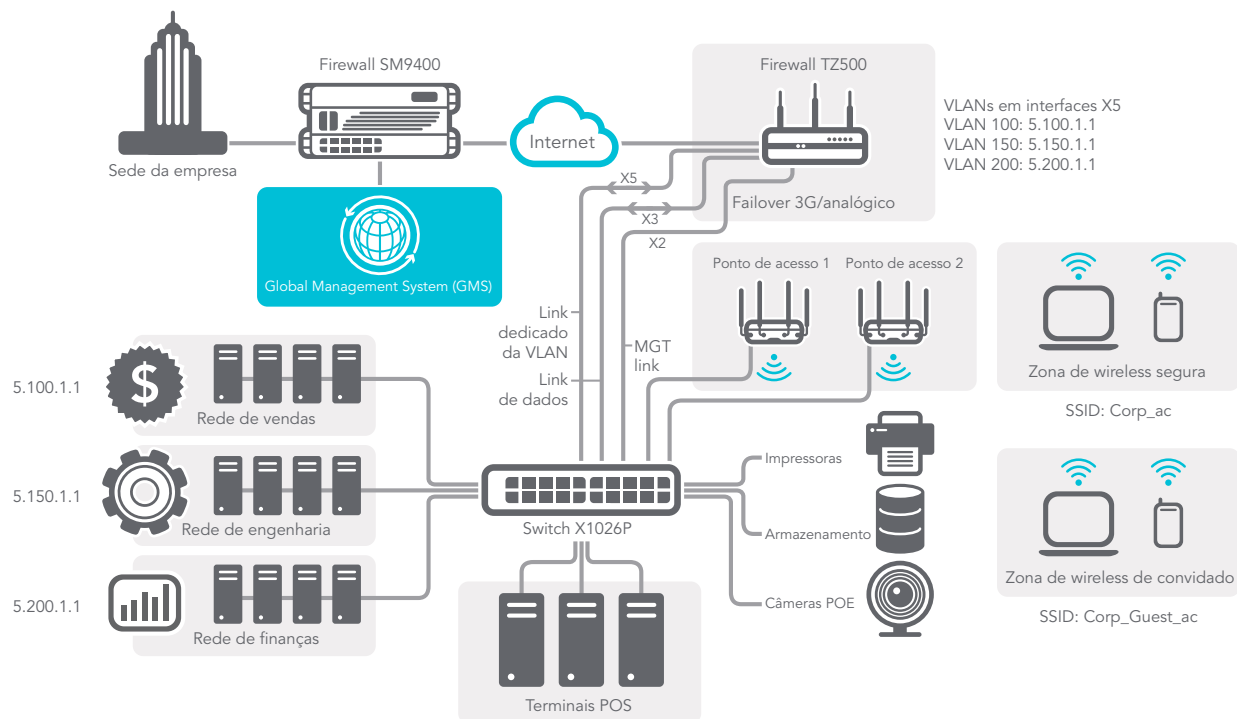
O firewall TZ500 se conecta às sedes corporativas pela internet. As sedes implantaram firewalls de tecnologia avançada, como o SuperMassive 9400, combinados para alta disponibilidade. Além disso, as sedes implantaram o software GMS localmente para gerenciar todas as redes de locais de lojas de varejo.

O firewall TZ500, em conjunto com o switch X1026P e com o SonicWave 432i, fornece a infraestrutura para a conexão com a rede da loja de varejo. O X1026P conecta várias redes de lojas de varejo ao firewall e fornece energia para as câmeras PoE e os pontos de acesso SonicWave (pelas portas PoE+).

## Saiba mais

Para obter informações adicionais sobre firewalls de próxima geração SonicWall, Capture Cloud, GMS, SonicWave e injetores PoE, visite [sonicwall.com](http://sonicwall.com).

Para obter informações sobre os switches Dell Networking Série X, visite [dell.com/networking](http://dell.com/networking).



© 2018 SonicWall Inc. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

SonicWall é uma marca comercial ou marca registrada da SonicWall Inc. e/ou de suas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais e registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

As informações deste documento são fornecidas em relação aos produtos da SonicWall Inc. e/ou de suas afiliadas. Este documento, de forma isolada ou em conjunto com a venda de produtos SonicWall, não concede nenhuma licença, expressa ou implícita, por preclusão ou de outra forma, a qualquer direito de propriedade intelectual. SALVO CONFORME DEFINIDO NOS TERMOS E CONDIÇÕES ESPECIFICADOS NOS CONTRATOS DE LICENÇA PARA ESTE PRODUTO, A SONICWALL E/OU SUAS AFILIADAS NÃO ASSUMEM QUALQUER RESPONSABILIDADE E RENUNCIAM A QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA, IMPLÍCITA OU ESTATUTÁRIA, RELACIONADA AOS SEUS

PRODUTOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, A GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A DETERMINADO PROPÓSITO OU NÃO VIOLAÇÃO. EM HIPÓTESE ALGUMA A SONICWALL E/OU SUAS AFILIADAS SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, CONSEQUENCIAIS, PUNITIVOS, ESPECIAIS OU INCIDENTAIS (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, DANOS POR PERDA DE LUCROS, INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS OU PERDA DE INFORMAÇÕES), DECORRENTES DO USO OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAR ESTE DOCUMENTO, MESMO QUE A SONICWALL E/OU SUAS AFILIADAS TENHAM SIDO AVISADAS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. A SonicWall e/ou suas afiliadas não se responsabilizam por qualquer garantia ou declaração referente à exatidão ou à integridade deste documento e reservam-se o direito de fazer alterações em especificações e descrições de produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. A SonicWall Inc. e/ou suas afiliadas não se comprometem em atualizar as informações contidas neste documento.

### Sobre nós

A SonicWall tem combatido o setor do crime cibernético por mais de 25 anos, defendendo desde pequenas e médias empresas até grandes corporações mundialmente. A nossa combinação de produtos e parceiros propiciou uma solução de defesa cibernética em tempo real, associada às necessidades específicas de mais de 500.000 empresas, em mais de 150 países, o que permite que você faça mais negócios com menos preocupações.

Se você tiver dúvidas sobre o possível uso deste material, entre em contato com:

SonicWall Inc.  
1033 McCarthy Boulevard  
Milpitas, CA 95035

Acesse o nosso site para obter mais informações.

[www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com)