



SonicWALL

# TZ Series

Firewall de Gerenciamento unificado de ameaça

O Dell™ SonicWALL™ TZ Series é o firewall de Gerenciamento unificado de ameaça (UTM) mais seguro para pequenas empresas, implantações em varejo, locais remotos, filiais e empresas distribuídas. Ao contrário dos produtos da classe de consumo, o TZ Series oferece os recursos mais eficientes de antimalware, prevenção contra invasão, filtragem de conteúdo/URL e de controle de aplicativo junto com o suporte mais amplo e seguro para plataformas móveis em notebooks, smartphones e tablets. Ele fornece inspeção detalhada de pacotes (DPI) completa em níveis de desempenho muito altos, eliminando o gargalo da rede que outros produtos introduzem, e permitindo que as organizações aumentem os ganhos de produtividade. O TZ Series é a plataforma de segurança mais segura, sofisticada e amplamente implantada no mercado atualmente.

Além disso, os recursos do serviço Dell SonicWALL Application Intelligence and Control no TZ 215 garantem que a largura de banda esteja disponível para aplicativos essenciais aos negócios além de limitar ou bloquear aplicativos improdutivos. O TZ 215 também oferece relatório e análise de tráfego de aplicativo avançados para uma avaliação detalhada da utilização da largura de banda e das ameaças à segurança.

O TZ Series inclui outros recursos avançados de rede como IPSec e VPN SSL, failover múltiplo de ISP, balanceamento de carga, segmentação de rede e wireless 802.11n integrada opcional, além de permitir compatibilidade com PCI. O TZ Series é o único firewall de UTM disponível que fornece cliente de acesso remoto

VPN nativo para Apple® iOS, Google® Android™, Windows, Mac OS e Linux. Este cliente exclusivo também oferece suporte ao Clean VPN™, que descontamina as ameaças do tráfego de VPN. Ao fornecer o suporte mais seguro para plataformas móveis, somente o Dell SonicWALL oferece verificação completa de malware do tráfego criptografado de SSL e controle de aplicativo para dispositivos com Android e iOS.

O novo TZ Series é uma integração elegante de vários produtos pontuais, combinados em uma única solução que fornece valor e reduz a complexidade.

## Sobre a Dell SonicWALL

A Dell SonicWALL desenvolve soluções de proteção de dados e segurança de rede inteligentes e avançadas que se adaptam à medida que as organizações e as ameaças evoluem. A Dell SonicWALL projeta soluções premiadas para hardware, software e equipamentos virtuais para detectar e controlar aplicativos e proteger as redes contra invasões e ataques de malware. Pequenas e grandes empresas em todo o mundo confiam na Dell SonicWALL. Desde 1991, ela já entregou mais de dois milhões de equipamentos através da sua rede global de parceiros de canal para manter dezenas de milhões de usuários de computadores empresariais seguros e no controle de seus dados.

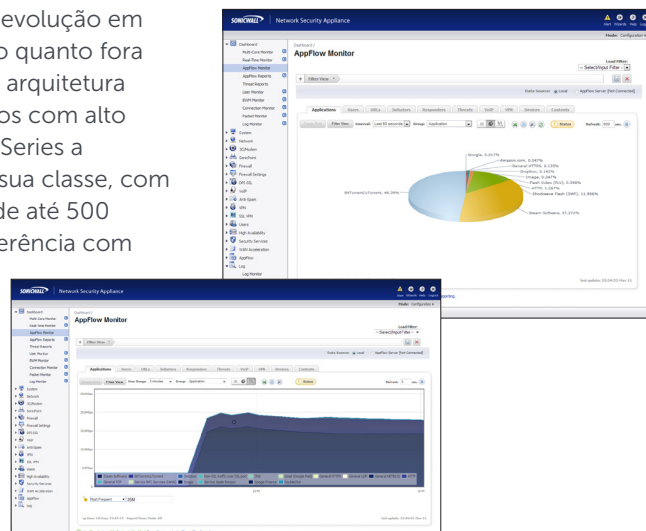


- Baseado na arquitetura de segurança comprovada do SonicOS, o TZ Series fornece **prevenção antimalware e contra invasões altamente eficaz** para manter as redes protegidas contra ataques modernos sofisticados.
- **O acesso remoto VPN SSL altamente seguro** está disponível originalmente para dispositivos baseados em Apple iOS, Google Android, Windows, Mac OS e Linux para liberar o potencial de uma força de trabalho móvel.
- A filtragem de conteúdo e URL do Dell SonicWALL **bloqueia várias categorias de conteúdo da Web ofensivo** para permitir uma produtividade elevada no local de trabalho e reduzir a responsabilidade legal.
- De fácil compreensão e rápida implantação, a interface gráfica do TZ Series **elimina a escolha entre facilidade de uso e capacidade**, reduzindo o custo total de propriedade.

## A arquitetura do Dell SonicWALL

O Dell SonicWALL TZ 205 e o TZ 215 possuem CPUs Cavium de dois núcleos, que processam fluxos de dados paralelos simultaneamente, o que aumenta o desempenho e a proteção em geral. A tecnologia de dois núcleos oferece desempenho superior, escalabilidade e eficiência no consumo de energia em comparação com as plataformas de segurança de rede baseadas em processadores com fins gerais com co-processadores separados de segurança ou circuitos integrados de aplicação específica (ASIC), que não podem acompanhar os

ataques complexos em evolução em tempo real, tanto dentro quanto fora do perímetro da rede. A arquitetura avançada de dois núcleos com alto desempenho faz do TZ Series a solução mais rápida de sua classe, com níveis de desempenho de até 500 Mbit/s de taxa de transferência com monitoramento de estado, taxa de transferência de inspeção detalhada de pacotes de 110 Mbit/s e taxa de transferência de VPN AES ou 3DES de 130 Mbit/s.



## Software SonicOS

A tecnologia patenteada\* da Dell SonicWALL, Reassembly-Free Deep Packet Inspection® (RFDPI), permite análises e verificações de várias ameaças em aplicativos simultâneas de tamanhos ilimitados de arquivos e conexões em velocidades extremamente altas. Esta única base de código é o fundamento de todo firewall Dell SonicWALL, do TZ 105 ao Dell SonicWALL SuperMassive E10800. O SuperMassive E10800 com SonicOS é o firewall de última geração de proteção

geral mais elevado a receber a classificação NSS Labs Recommend. A RFDPI está totalmente integrada à plataforma do firewall, otimizando o gerenciamento de políticas de firewall granulares, diretamente através da interface do firewall ou do Dell SonicWALL Global Management System. As organizações podem escolher de uma linha completa de firewalls Dell SonicWALL comprovados com SonicOS, que são totalmente escaláveis para atender às necessidades das redes de maior desempenho.



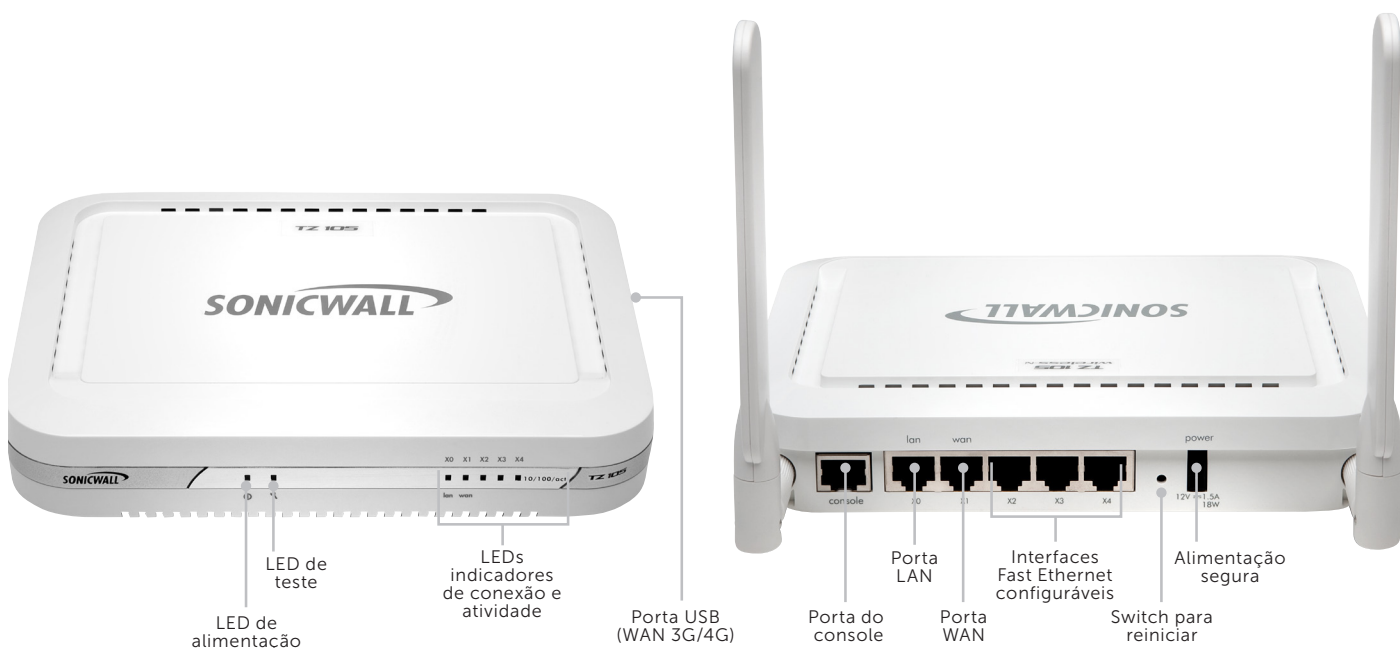
\*Patentes nos E.U.A 7.310.815; 7.600.257; 7.738.380; 7.835.361; 7.991.723

	TZ 105	TZ 205	TZ 215
<b>Visão geral do firewall</b>			
Taxa de transferência do firewall por inspeção de pacote com monitoramento de estado	200 Mbit/s	500 Mbit/s	500 Mbit/s
Taxa de transferência de IPS	60 Mbit/s	80 Mbit/s	110 Mbit/s
Taxa de transferência de GAV	40 Mbit/s	60 Mbit/s	70 Mbit/s
Taxa de transferência de VPN	75 Mbit/s	100 Mbit/s	110 Mbit/s
DPI completa (UTM)	25 Mbit/s	40 Mbit/s	60 Mbit/s
Máximo de conexões UTM/DPI	8,000	12,000	32,000
Proteção de arquivo de tamanho ilimitado	●	●	●
<b>Hardware</b>			
Processador de dois núcleos		●	●
Gigabit Ethernet		●	●
Suporte a 802.11n	●	●	●
Suporte a 802.11 a/b/g/n de banda dupla		●	●
<b>Serviços de segurança</b>			
Intrusion protection*	●	●	●
Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Cloud AV*	●	●	●
Content and URL Filtering (CFS)*	●	●	●
Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware*	●	●	●
Application Intelligence and Control*			●

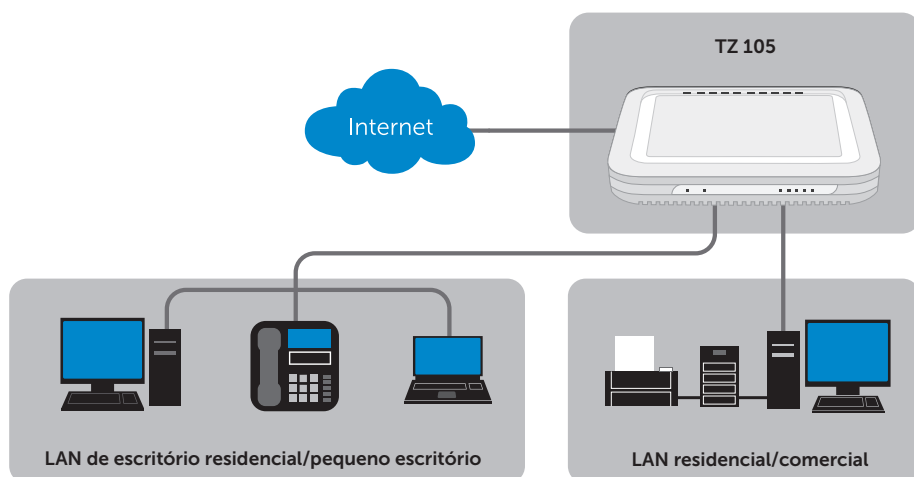
\*Disponível como serviço de assinatura

# Dell SonicWALL TZ 105

## escritório residencial/pequeno escritório



O novo Dell SonicWALL TZ 105 é o firewall de Gerenciamento unificado de ameaça (UTM) mais seguro disponível para implantação em pequenos escritórios, escritórios residenciais e pequenos varejos. Ao contrário dos produtos da classe de consumo, o TZ 105 oferece prevenção contra invasões, antimalware e filtragem de conteúdo/URL comprovados e eficientes, além de suporte amplo a plataformas móveis para notebooks, smartphones e tablets. Ele fornece inspeção detalhada de pacotes (DPI) completa em níveis de desempenho muito altos, eliminando o gargalo da rede que outros produtos introduzem, e permitindo que as organizações aumentem os ganhos de produtividade sem aumentar o custo.



### Descrição do hardware

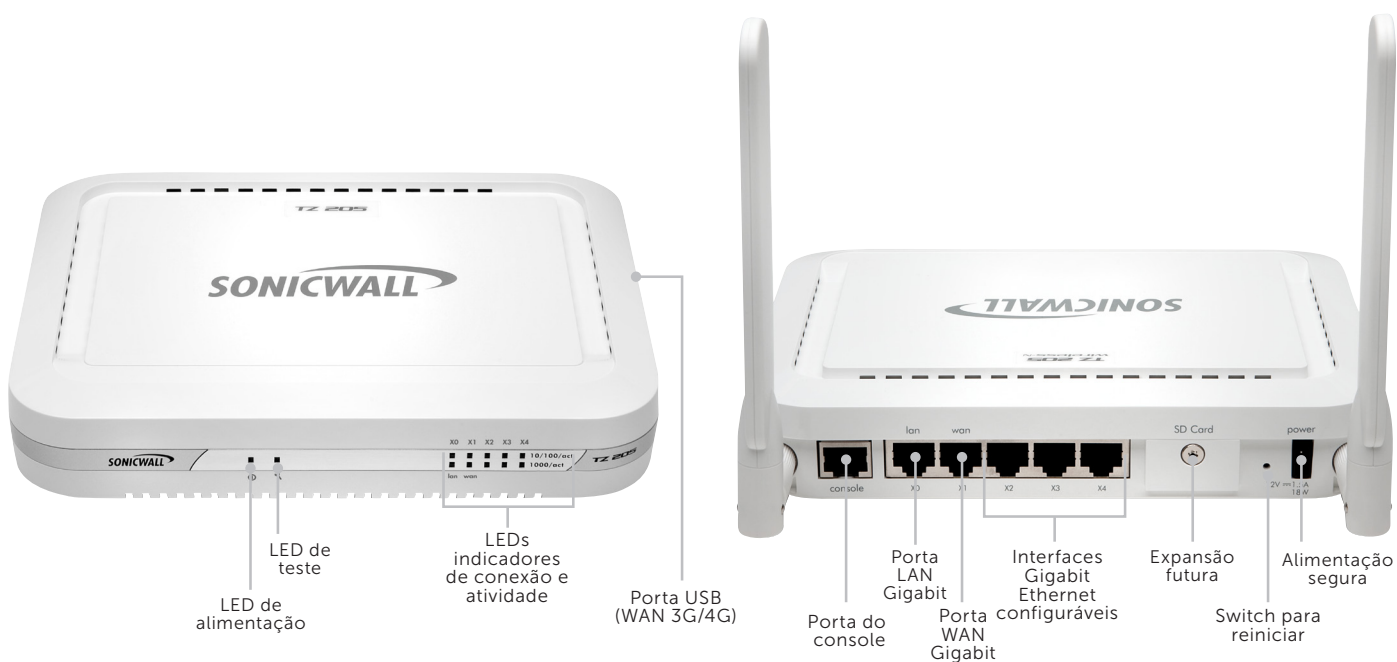
TZ 105 TotalSecure 1 ano	01-SSC-4906
TZ 105 Wireless-N TotalSecure International 1 ano	01-SSC-4910

### Descrição do serviço

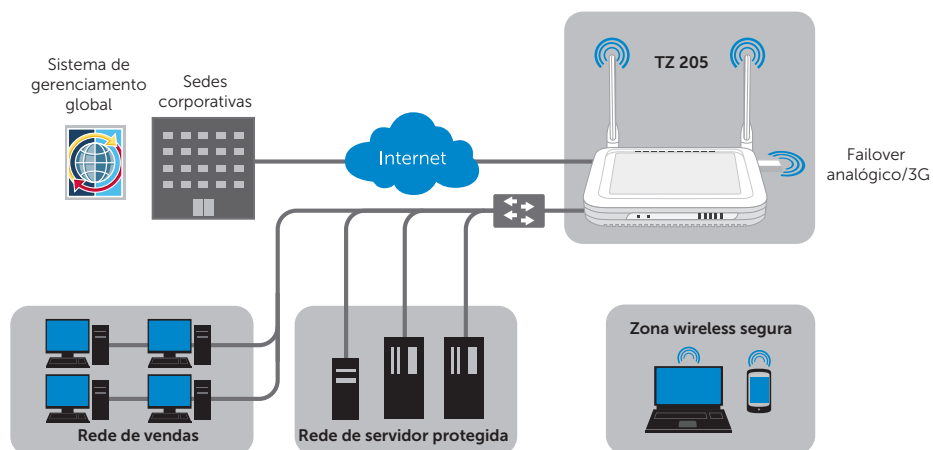
Comprehensive Gateway Security Suite 1 ano	01-SSC-4877
Gateway Anti-Virus, Intrusion Prevention and Application Control 1 ano	01-SSC-4844
Content/URL Filtering 1 ano	01-SSC-4850
Comprehensive Anti-Spam Service 1 ano	01-SSC-4871
8x5 Support 1 ano	01-SSC-4856
24x7 Support 1 ano	01-SSC-4862

# Dell SonicWALL TZ 205

## Pequeno escritório/varejo



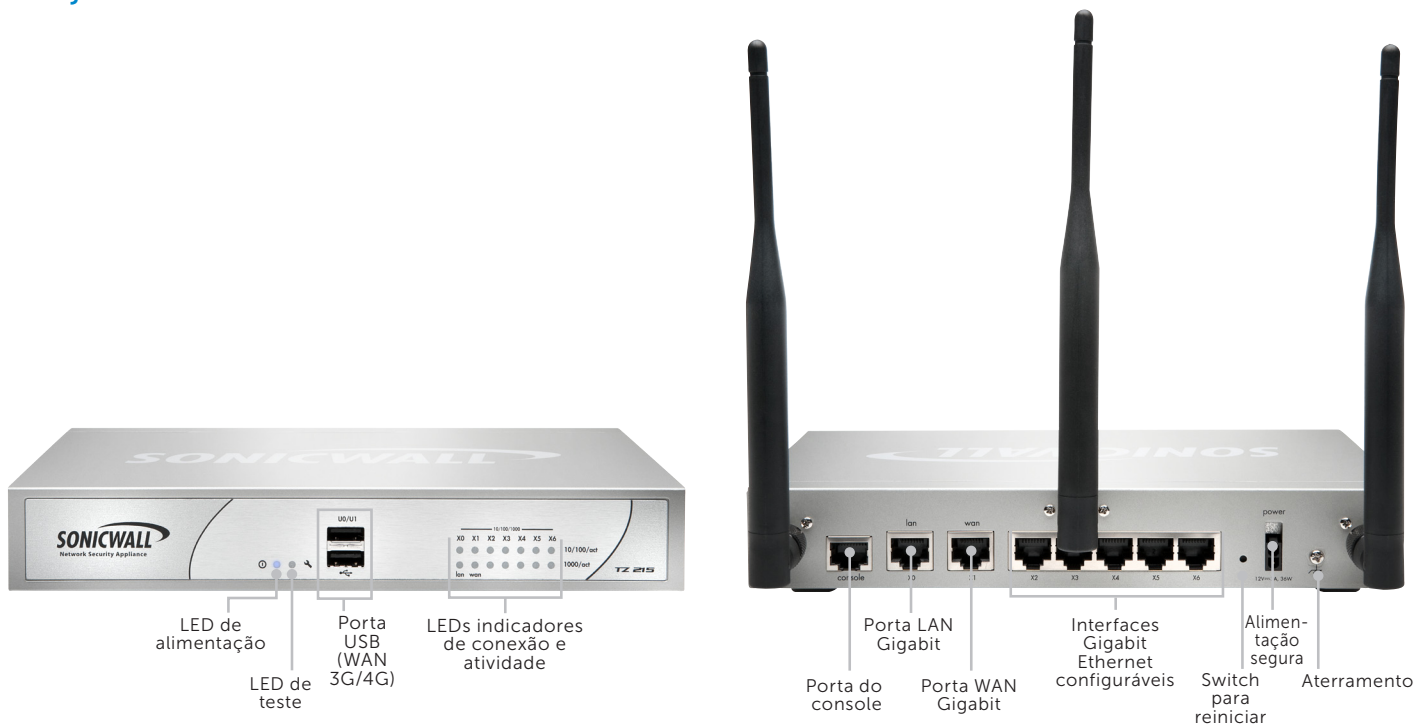
Pequenas empresas, implantações em varejo, organizações governamentais, locais remotos e filiais podem se beneficiar da segurança eficiente e do desempenho de nível empresarial do novo Dell SonicWALL TZ 205. Ao contrário dos produtos da classe de consumo, esse firewall eficiente de Gerenciamento unificado de ameaças (UTM) combina os recursos mais eficientes de prevenção contra invasão, antimalware e filtragem de conteúdo/URL ao suporte mais amplo e seguro para plataformas em notebooks, smartphones e tablets. Ao fornecer inspeção detalhada de pacotes (DPI) completa em níveis de desempenho muito elevados, ele elimina a escolha entre desempenho e segurança abrangente.



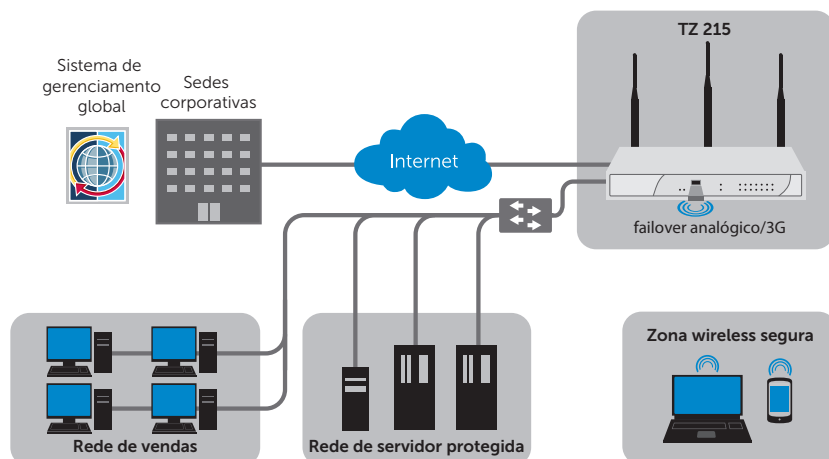
Descrição do hardware	SKU	Descrição do serviço	SKU
TZ 205	01-SSC-6945	Comprehensive Gateway Security Suite 1 ano	01-SSC-4838
TZ 205 Wireless-N International	01-SSC-4883	Gateway Anti-Virus, Intrusion Prevention and Application Control 1 ano	01-SSC-4799
TZ 205 TotalSecure 1 ano	01-SSC-4890	Content/URL Filtering 1 ano	01-SSC-4805
TZ 205 Wireless-N TotalSecure International 1 ano	01-SSC-4894	Comprehensive Anti-Spam Service 1 ano	01-SSC-4832
		8x5 support 1 ano	01-SSC-4811
		24x7 support 1 ano	01-SSC-4817

# Dell SonicWALL TZ 215

## Varejo/filial



O novo Dell SonicWALL TZ 215 é o firewall de Gerenciamento unificado de ameaça (UTM) mais seguro e com o desempenho mais elevado disponível para pequenas empresas e filiais. Criado para pequenas empresas, empresas distribuídas, filiais e implantações em varejo, o TZ 215 integra antimalware, prevenção contra invasão, controle de aplicativo e filtragem de URL, reduzindo os custos e a complexidade. Ele possui uma arquitetura de dois núcleos que oferece inspeção detalhada de pacotes (DPI) completa sem diminuir o desempenho da rede, eliminando, assim, os gargalos que outros produtos introduzem, permitindo que as empresas aumentem a produtividade. O TZ 215 também fornece controle de aplicativo para garantir largura de banda para aplicativos críticos, além de eliminar os improdutivos. Os recursos avançados de rede incluem failover múltiplo de ISP e balanceamento de carga, wireless segura de duas bandas opcional, suporte a VPN IPSec, segmentação de rede e recursos de compatibilidade com PCI.



Descrição do hardware	SKU	Descrição do serviço	SKU
TZ 215	01-SSC-4976	Comprehensive Gateway Security Suite 1 ano	01-SSC-4793
TZ 215 Wireless-N International	01-SSC-4969	Gateway Anti-Virus, Intrusion Prevention, and Application Intelligence, Control and Visualization 1 ano	01-SSC-4757
TZ 215 TotalSecure 1 ano	01-SSC-4982	Content/URL Filtering 1 ano	01-SSC-4763
TZ 215 Wireless-N TotalSecure International 1 ano	01-SSC-4986	Comprehensive Anti-Spam Service 1 ano	01-SSC-4787
		8x5 support 1 ano	01-SSC-4769
		24x7 support 1 ano	01-SSC-4775

### Prevenção contra invasão

Recurso	Descrição
Baseado em assinatura	A prevenção contra invasão totalmente integrada, baseada em assinatura, verifica a existência de vulnerabilidades nas cargas do pacote e explora os sistemas internos críticos de destino.
Atualizações automáticas de assinaturas	A equipe de pesquisa da Dell SonicWALL continuamente atualiza e implanta uma lista abrangente de mais de 5.400 assinaturas de IPS que abrangem 52 categorias de ataques. Essas assinaturas entram em vigor imediatamente e não requerem reinicializações ou outro tipo de interrupção no serviço.
Prevenção contra ameaça externa	A capacidade de inspecionar tanto o tráfego interno quanto o externo garante que a rede não será involuntariamente usada em ataques distribuídos de negação de serviço e impedirá qualquer comunicação de Botnet de controle e comando.
Proteção de IPS na zona	A prevenção contra invasão pode ser implantada entre as zonas de segurança internas para proteger servidores confidenciais e impedir ataques internos.

### IPSec

VPN para conectividade entre locais	O VPN IPSec de alto desempenho permite que o firewall conecte as filiais remotas a um local central.
Acesso remoto a cliente VPN SSL ou IPSec	Utilize a tecnologia VPN SSL sem cliente ou um cliente IPSec de fácil gerenciamento para obter acesso fácil a e-mail, arquivos, computadores, sites de Intranet e aplicativos de várias plataformas.
Gateway com redundante	Quando várias WANs forem usadas, um VPN primário e um secundário poderão ser configurados para permitir VPN failover e failback automáticos e constantes em todas as sessões de VPN.
VPN baseado em roteamento	A capacidade de realizar o roteamento dinâmico em links de VPN garante tempo de atividade contínuo no caso de falha temporária no túnel VPN ao refazer o roteamento do tráfego sem interrupção entre pontos de extremidade através de rotas alternativas.
Clean VPN	O Dell SonicWALL Clean VPN™ protege a integridade do acesso VPN e descontamina as ameaças antes que atinjam a rede corporativa.

### Prevenção contra ameaças no Gateway

Antimalware no Gateway	O mecanismo patenteado da Dell SonicWALL, RFDPI, verifica a existência de vírus em todas as portas e protocolos sem limitação de tamanho de arquivo ou de fluxo. Os pesquisadores da SonicLabs constantemente fornecem proteção atualizada contra ameaças, oferecendo tempos de resposta mais rápidos e melhor prevenção contra ameaças.
Reassembly-Free (RFDPI)	O Reassembly-Free Deep Packet Inspection controla o malware independentemente da ordem ou Deep Packet do cronograma de inspeção em que os pacotes chegam. Isso permite uma latência extremamente baixa além de eliminar limitações de tamanho de arquivo e fluxo. Isso permite níveis de desempenho e segurança melhores que os dos designs de proxy desatualizados que reagrupam o conteúdo usando soquetes presos em programas antivírus tradicionais e que são infestados por ineficiências e pela sobrecarga do lixo de memória que gera alta latência, baixo desempenho e limitações de tamanho.
Antivírus em cloud computing	Ao usar o mecanismo RFDI integrado, o Dell SonicWALL pode aproveitar a capacidade da cloud computing para fornecer o conjunto mais abrangente de assinaturas antimalware disponível, além de minimizar a latência ou o atraso. O Dell SonicWALL Cloud Anti-Virus Service fornece milhões de assinaturas de malware adicionais para inspeção de arquivos executáveis usando as informações mais atualizadas disponíveis.
Inspeção bidirecional	A RFDPI pode ser realizada em conexões de entrada e saída para fornecer proteção em todas as direções do tráfego da rede.
Atualizações contínuas de assinaturas	A equipe de pesquisas da SonicLabs cria e atualiza os bancos de dados de assinaturas que são propagados automaticamente nos firewalls em campo; essas assinaturas entram em vigor imediatamente sem que sejam necessárias reinicializações ou interrupções no serviço.

### Firewall e rede

Inspeção de pacotes com monitoramento de estado	Todo o tráfego da rede é inspecionado, analisado e colocado em conformidade com as políticas de acesso do firewall.
Proteção contra ataque de DOS	A proteção SYN Flood oferece defesa contra ataques de DOS usando tecnologias de lista negra de proxy SYN de camada 3 e SYN de camada 2.
Implantação flexível	Pode ser implantado nos modos tradicionais de ponte de camada 2 e NAT.
Roteamento baseado em política	Crie roteamentos baseados em protocolo para direcionar o tráfego para uma conexão WAN preferencial com a capacidade de fazer failback para uma WAN secundária no caso de uma interrupção.
Alta disponibilidade	Suporte a failover ativo/passivo para garantir o aumento de confiabilidade protegendo contra falhas no hardware ou software.
Balanceamento de carga na WAN	Balanceamento de carga em até quatro interfaces de WAN usando métodos baseados em Round Robin, Spillover ou porcentagem.
Aceleração da WAN	A aceleração da WAN diminui a latência e aumenta as velocidades de transferência entre locais remotos para ganhos ainda maiores de eficiência na rede.



## Recursos

### VoIP

Recurso	Descrição
QoS Avançado	Garanta as comunicações importantes com a marcação 802.1p e DSCP e o remapeamento do tráfego de VoIP na rede.
DPI do tráfego de VoIP	Assinaturas predefinidas detectam e bloqueiam ameaças específicas ao VoIP.
Suporte a gatekeeper H.323 e proxy SIP	Bloqueie chamadas de spam ao solicitar que todas as chamadas recebidas sejam autorizadas e autenticadas por gatekeeper H.323 ou proxy SIP.

### Gerenciamento e monitoramento

Interface da web	Uma interface intuitiva baseada na Web permite a configuração rápida e conveniente além do gerenciamento através do Dell SonicWALL Global Management System (GMS®) ou da CLI.
SNMP	O SNMP permite monitorar e responder a ameaças e alertas de forma segura.
Netflow/IPFIX	Exporte um conjunto estendido de dados através de protocolos IPFIX ou NetFlow para uma avaliação granular do tráfego de aplicativos, da utilização da largura de banda e das ameaças à segurança além de obter recursos eficientes de solução de problemas e de questões legais. Compatível com o Dell SonicWALL Scrutinizer e aplicativos de monitoramento e geração de relatórios de terceiros. (TZ 215 somente)
Política centralizada de gerenciamento	Com o Dell SonicWALL GMS, monitore, configure e faça relatórios de vários equipamentos Dell SonicWALL do de uma única interface intuitiva e personalize o seu ambiente de segurança para adequação às suas políticas individuais.

### Inteligência e controle de aplicativo

Controle de aplicativos	Identifique e controle aplicativos ou componentes individuais de um aplicativo com base na tecnologia RFDPI em vez de confiar em portas e protocolos bem conhecidos.
Gerenciamento da largura de banda do aplicativo	Aloque a largura de banda a aplicativos importantes e limite o tráfego de aplicativos improdutivos para obter uma rede eficiente e produtiva.
Identificação personalizada de aplicativo	Crie e configure uma identificação personalizada de aplicativo com base nos parâmetros do tráfego ou em padrões exclusivos de um aplicativo em suas comunicações na rede.
Análise do tráfego do aplicativo	Fornecer às organizações uma avaliação granular do tráfego do aplicativo, da utilização da largura de banda e da segurança, além de recursos eficientes de solução de problemas e de questões legais. (TZ 215 somente)
Banco de dados de assinatura de aplicativo	Um banco de dados em constante expansão de mais de 3.500 assinaturas de aplicativo garante que os administradores possam controlar o uso de todos os aplicativos mais recentes em sua rede em um nível de categoria ou individualmente.
Controle da atividade do usuário	A identificação do usuário é perfeitamente integrada ao Microsoft® Active Directory e a outros sistemas de autenticação, permitindo o controle e o relatório da identificação individual do usuário.
Identificação GeoIP do tráfego do país	Identifique e controle o tráfego da rede para países específicos ou a partir deles. (TZ 215 somente)

### Firewall e rede

#### Firewall

- Reassembly-Free Deep Packet Inspection
- Inspeção de pacotes com monitoramento de estado
- Proteção contra ataque de DOS
- Reagrupamento de TCP
- Stealth mode

#### Controle de aplicativos

- Controle de aplicativos
- Bloqueio de componente do aplicativo
- Gerenciamento da largura de banda do aplicativo
- Criação de assinatura personalizada do aplicativo
- Visualização AppFlow
- Prevenção contra vazamento de dados
- IPFIX com relatório de extensões
- Controle da atividade do usuário
- Identificação GeoIP do tráfego do país
- Banco de dados abrangente de assinatura de aplicativo

#### Prevenção contra invasão

- Verificação baseada em assinatura
- Atualizações automáticas de assinatura
- Prevenção contra ameaça externa
- Lista de exclusão de IPS

- Mensagens de registro com hiperlink
- CFS unificado e controle de aplicativo com limitação de largura de banda

#### Antimalware

- Verificação de malware baseada em fluxo
- Gateway anti-virus
- Antispyware no Gateway
- Cloud Anti-Virus Service

#### VoIP

- QoS avançado
- Gerenciamento de largura de banda
- DPI do tráfego de VoIP
- Interoperabilidade total
- Suporte a gatekeeper H.323 e ao proxy SIP

#### Rede

- Roteamento dinâmico
- Roteamento baseado em política
- NAT avançado
- Servidor DHCP
- Gerenciamento de largura de banda
- Agregação de link
- Redundância de porta
- Alta disponibilidade
- Pronto para IPv6
- Balanceamento de carga

#### Gerenciamento e monitoramento

- Interface da Web
- Interface da linha de comando
- SNMP
- Relatório do Analyzer
- Relatório do Scrutinizer
- Gerenciamento e relatório de política do GMS
- Registro
- Netflow/IPFix
- Visualização de aplicativo
- Gerenciamento de política centralizado
- Logon único
- Suporte a Citrix/serviço de terminal

#### Serviços de segurança

- Intrusion Prevention Service
- Gateway Anti-Malware Service
- Content Filtering Service
- Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware Service: opções da McAfee® ou da Kaspersky®
- Application Intelligence, Control and Visualization Service

# Especificações

Firewall	TZ 105 Series	TZ 205 Series	TZ 215 Series
Versão do SonicOS	SonicOS 5.8.1 e posterior		
Taxa de transferência com monitoramento de estado <sup>1</sup>	200 Mbit/s	500 Mbit/s	500 Mbit/s
Taxa de transferência de IPS <sup>2</sup>	60 Mbit/s	80 Mbit/s	110 Mbit/s
Taxa de transferência de GAV <sup>2</sup>	40 Mbit/s	60 Mbit/s	70 Mbit/s
Taxa de transferência de UTM <sup>2</sup>	25 Mbit/s	40 Mbit/s	60 Mbit/s
Máximo de conexões <sup>3</sup>	8.000	12.000	48.000
Máximo de conexões UTM/DPI	8.000	12.000	32.000
Novas conexões/seg	1.000	1.500	1.800
Nós com suporte	Sem restrição		
Proteção contra ataques de negação de serviço	22 classes de ataques de DoS, DDoS e verificação		
SonicPoints com suporte	1	2	16
<b>VPN</b>			
Taxa de transferência de 3DES/AES <sup>4</sup>	75 Mbit/s	100 Mbit/s	130 Mbit/s
Túneis VPN entre locais	5	10	20
Licenças GVC incluídas (máximo)	0 (5)	2 (10)	2 (25)
Licenças SSL VPN incluídas (máximo)	1 (5)	1 (10)	2 (10)
Criptografia/autenticação/grupo DH	DES, 3DES, AES (128, 142, 256 bits), MD5, SHA-1/grupo DH 1, 2, 5, 14		
Assistência virtual incluída (máximo)	1 (avaliação de 30 dias)		2 (avaliação de 30 dias)
Troca de chaves	IKE, Manual Key, Certificates (X.509), L2TP over IPsec		
Suporte a certificado	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust e Microsoft CA para Dell SonicWALL-to-Dell SonicWALL VPN, SCEP		
Recursos do VPN	Detecção de ponto inativo, DHCP através de VPN, IPsec NAT Traversal, Gateways VPN redundante, VPN baseado em roteamento		
Plataformas de cliente VPN globais com suporte	Microsoft® Windows XP, Vista 32/64 bits, Windows 7 32/64 bits		
Plataformas VPN SSL	Microsoft Windows XP/Vista 32/64 bits/Windows 7, Mac OS X 10.4+, Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE		
Plataforma Mobile Connect com suporte	Apple® iOS 4.2 ou superior, Google® Android™ 4.0 ou superior		
<b>Serviços de segurança</b>			
Deep Packet Inspection Service	Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Application Intelligence and Control (TZ 215 somente)		
Content Filtering Service (CFS)	URL HTTP, IP HTTPS, verificação de conteúdo e palavra-chave, ActiveX, applet Java e bloqueio de cookie		
Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware	McAfee® ou Kaspersky®		
Comprehensive Anti-Spam Service <sup>5</sup>	Com suporte		
Application Intelligence and Control	Controle de aplicativos	Visualização de tráfego do aplicativo e controle avançado do aplicativo	
<b>Rede</b>			
Atribuição de endereço IP	Estático, (DHCP, PPPoE, L2TP e cliente PPTP), servidor DHCP interno, Relé DHCP		
Modos NAT	1:1, 1:muitos, muitos:1, muitos:muitos, NAT flexível (sobreposição de IPs), PAT, modo transparente		
VLANs	5, PortShield	10, PortShield	20, PortShield
DHCP	Servidor interno, relé		
Roteamento	OSPF, RIP v1/v2, roteamentos estáticos, roteamento baseado em política, multicast		
Autenticação	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, banco de dados de usuário interno, serviços de terminal, Citrix		
Banco de dados de usuário local	150 usuários		
VoIP	H.323v1-5 total, SIP, suporte a gatekeeper, gerenciamento de largura de banda de saída, VoIP através de WLAN, segurança através de inspeção detalhada, interoperabilidade total com a maioria dos dispositivos de gateway VoIP e de comunicações		
<b>Sistema</b>			
Segurança da zona	Sim		
Cronogramas	Sim		
Gerenciamento baseado em grupo/objeto	Sim		
DDNS	Os provedores de DNS dinâmico incluem: dyndns.org, yi.org, no-ip.com e changeip.com		
Gerenciamento e monitoramento	CLI local, interface da Web (HTTP, HTTPS), SNMP v2; gerenciamento global com Dell SonicWALL GMS		
Registro e relatório	Analyzer, Scrutinizer, GMS, registro local, Syslog, Solera Networks, NetFlow v5/v9 (TZ 215), IPFIX com extensões (TZ 215), virtualização em tempo real (TZ 215 somente)		
Fallover de hardware	Ativo/passivo		Ativo/passivo
Antispam	Suporte a RBL, listas de permissão/bloqueio, Dell SonicWALL Comprehensive Anti-Spam Service opcional <sup>6</sup>		
Balancamento de carga	Sim, de saída e entrada		
Padrões	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3		
Suporte à aceleração da WAN <sup>7</sup>	Sim, com equipamentos Dell SonicWALL WXA		
<b>LAN wireless integrada</b>			
Padrões	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n (3x3)	802.11a/b/g/n (3x3)
Padrões de segurança wireless	(WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)		
Pontos de acesso virtual (VAPs)	Até 8		
Antenas	Dupla: removível, externa	Tripla: 2 externas removíveis, 1 interna	Tripla: externa removível
Potência do rádio: 802.11b/802.11g/802.11n	18 dBm máx/18 dBm a 6 Mbit/s, 15 dBm a 54 Mbit/s	15,5 dBm máx/18 dBm máx/17 dBm a 6 Mbit/s, 13 dBm a 54 Mbit/s	
Potência do rádio: 802.11a/802.11b/802.11g/802.11n	–	15,5 dBm máx/18 dBm máx/17 dBm a 6 Mbit/s, 13 dBm a 54 Mbit/s	
Potência do rádio: 802.11n (2,4 GHz)/802.11n (5,0 GHz)	19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15	19 dBm MCS 0, 11 dBm MCS 15/17 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15	
Capacidade de recepção do rádio: 802.11a/802.11b/802.11g	-90 dBm a 11 Mbit/s/-91 dBm a 6 Mbit/s, -74 dBm a 54 Mbit/s	-95 dBm MCS 0, -81 dBm MCS 15/-90 dBm a 11 Mbit/s/-91 dBm a 6 Mbit/s, -74 dBm a 54 Mbit/s	
Capacidade de recepção do rádio: 802.11n (2,4 GHz)/802.11n (5,0 GHz)	-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15	-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15/-95 dBm MCS 0, -76 dBm MCS 15	
<b>LAN wireless integrada de hardware</b>			
Interfaces	(5) 10/100 fast ethernet,	(5) 10/100/1000 gigabit de cobre, 1 USB, 1 console	(7) 10/100/1000 gigabit de cobre, 1 USB, 1 console 2 USBs, 1 console
Processador	Um núcleo	Dois núcleos	Dois núcleos
Memória Flash/RAM	32 MB/256 MB	32 MB/256 MB	32 MB/512 MB
modem/wireless 3G <sup>8</sup>	Suporte com adaptadores aprovados <sup>5</sup>		
Portas USB	1	1	2
Potência de entrada	100 a 240 VCA/50 a 60 Hz, 1 A		
Consumo de energia máximo	5,2 W/7,0 W	6,4 W/10,5 W	9,0 W/12,0 W
Dissipação de calor total	17,8 BTU/23,7 BTU	21,9 BTU/35,8 BTU	30,6 BTU/41,4 BTU
Certificações	VPN, ICSA Firewall 4.1		
Certificações pendentes	EAL4+, FIPS 140-2 nível 2, IPv6 fase 1, IPv6 fase 2		
Formato e dimensões	5,555 x 1,42 x 7,48 pol (14,1 x 3,6 x 19 cm)	5,555 x 1,42 x 7,48 pol (14,1 x 3,6 x 19 cm)	7,125 x 1,5 x 10,5 pol (18,1 x 3,81 x 26,67 cm)
Peso	0,75 lb (0,34 kg), 0,84 lb/0,38 kg	0,75 lb (0,34 kg), 0,84 lb/0,38 kg	1,95 lb/0,97 kg, 2,15 lb/0,97 kg
Principais conformidades regulamentares	FCC Classe A, CES Classe A, CE, C-Tick, VCCI, Conformidade MIC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB, NOM, WEEE, RoHS		
Ambiente/umidade	40 a 105° F, 0 a 40° C/5 a 95% sem condensação		
MTBF	28 anos/15 anos		

<sup>1</sup> Metodologias de teste: Desempenho máximo baseado na RFC 2544 (para firewall) O desempenho real pode variar de acordo com as condições da rede e os serviços ativados. <sup>2</sup> Taxa de transferência de UTM/AV de Gateway/antispam/medida com o teste de desempenho de HTTP padrão do setor Spirent WebAvalanche e ferramentas de teste Ixia. Teste feito com vários fluxos através de vários pares de portas. <sup>3</sup> As contagens de conexões máximas reais são menores quando os serviços DPI estão habilitados. <sup>4</sup> Taxa de transferência de VPN medida usando-se o tráfego de UDP no pacote de 1280 bytes de acordo com a RFC 2544. <sup>5</sup> Modem e placa 3G não incluídos. Consulte <http://www.sonicwall.com/us/products/cardsupport.html> para saber quais são os dispositivos USB aceitos. <sup>6</sup> O Comprehensive Anti-Spam Service aceita um número ilimitado de usuários, mas o recomendável é 250 ou menos. <sup>7</sup> Com equipamentos Dell SonicWALL WXA Series.



Os serviços de monitoramento de segurança da Dell SecureWorks estão disponíveis para esta série de equipamentos. Para obter mais informações, acesse [www.dell.com/secureworks](http://www.dell.com/secureworks)