

# BLUE COAT®

A segurança  
fortalece os  
negócios

PROXYSG  
S200/S400/S500

# WEB SECURITY COMPLETA: COM UM DESEMPENHO EXCELENTE

Blue Coat ProxySG S200/S400/S500

Muitas vezes, os produtos de gateway de Web segura forçam o usuário a fazer uma difícil escolha: maior segurança ou melhor desempenho de aplicações? As famílias S200, S400 e S500 do Blue Coat ProxySG são a principal solução de gateway de Web segura do mundo por resolverem esse dilema, proporcionando tanto uma Web Security completa quanto otimização de WAN. O S200 de baixo custo, o S400 intermediário e o importante S500 fazem parte do Security and Policy Enforcement Center da Blue Coat, além de oferecerem plataformas de proxy dimensionáveis para proteger suas comunicações on-line e acelerar as aplicações corporativas. Com sólidos recursos, que incluem autenticação do usuário, filtragem da Web, visibilidade de tráfego SSL criptografado, cache de conteúdo, gerenciamento de banda, divisão de fluxo (stream-splitting) e muito mais, o ProxySG é o gateway de Web segura mais versátil do mercado. É isso que faz dele o produto preferido de mais de 78% das empresas que figuram na Fortune Global 500.

## Proteção e controle totais

O ProxySG fornece proteção e controle abrangentes sobre o tráfego da Web. Ele possibilita as seguintes funções: autenticação rígida para os usuários, filtragem da Web, inspeção minuciosa de conteúdo em busca de ameaças ou perda de dados, verificações de segurança para a Rede de informações globais da Blue Coat, inspeção e validação de tráfego SSL, cache de conteúdo e otimização do tráfego, gerenciamento de banda, divisão de fluxo (stream-splitting) e cache de mídia e controles em nível de método por protocolo. Ele também apresenta a capacidade de filtrar, fracionar ou substituir o conteúdo da Web. O novo mecanismo de políticas para aplicações da Web fornece visibilidade granular e controle sobre essas aplicações. O ProxySG é a base definitiva para um gateway de Web segura, com seus controles de conteúdo e flexibilidade de políticas. Ele também pode fornecer a exclusiva capacidade de possibilitar segurança na Web e aceleração na mesma solução para uma filial. Tudo isso permite que usuários em filiais tenham acesso direto à Internet, com a mesma segurança que os usuários no escritório principal.

## Estrutura de segurança com defesa em camadas

Quando é implementado com o Blue Coat WebFilter, o ProxySG inclui o WebPulse, que faz parte da Rede de informações globais que une mais de 75 milhões de usuários visando a percepção da Web e resposta a conteúdo e ameaças on-line. Juntos, eles fornecem os melhores controles internos com as informações coletivas do serviço na nuvem. O ProxySG se integra perfeitamente com o serviço em nuvem da Blue Coat para oferecer uma solução híbrida para proteção e filtragem de dispositivos móveis e usuários remotos. O ProxySG também se integra com o Blue Coat ProxyAV, para possibilitar a análise de ameaças in-line com o maior desempenho, inclusive em SSL, com uma gama de mecanismos antimalware para escolher. E a integração com a prevenção contra a perda de dados é viabilizada com segurança via S-ICAP ou ICAP padrão no ProxySG com parceiros certificados DLP.

## Desempenho e confiabilidade incomparáveis

As inovações do ProxySG em novas plataformas de hardware com vários núcleos e o sistema operacional SGOS com multi-threading oferecem uma taxa de transferência de até 1 Gb/s para implementações de alta disponibilidade e se expandem 5 vezes mais que a geração anterior. O SGOS é um microkernel

desenvolvido para o processamento de objetos da Web. Com design seguro e pequeno, raramente requer cuidados ou patches e opera ano após ano com níveis de desempenho muito acima da concorrência. Verificações de integridade e monitoramento permitem que o administrador fique por dentro de tudo, e o Blue Coat Director possibilita o gerenciamento centralizado de dispositivos, licenças e políticas de gateways da Web do ProxySG.

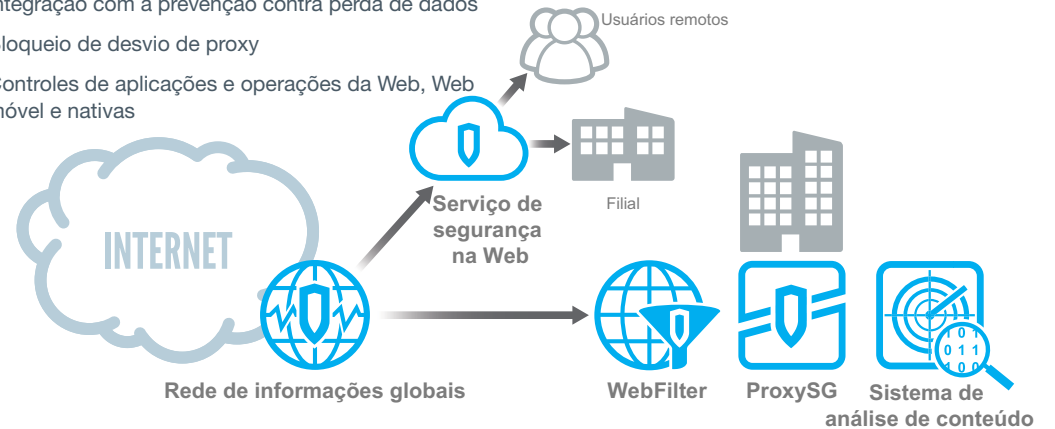
## Escalabilidade e TCO reduzido

A estrutura de segurança da Blue Coat se dimensiona de várias maneiras. Isso proporciona um menor TCO para os clientes e as inovações em desempenho requerem menos hardware, espaço em rack e energia que as soluções alternativas. É possível adicionar novas defesas continuamente à nuvem WebPulse para ampliar a abrangência da proteção. Os grupos de usuários remotos que estão em expansão e usam os mais novos dispositivos móveis podem ser protegidos pelo serviço de Segurança de dispositivos móveis da Blue Coat. Além disso, a disponibilidade da emissão de relatórios se expande para dar visibilidade a todo o gateway da Web segura e todos os usuários remotos, com painéis de controle e relatórios personalizados sobre um único servidor para até 20 bilhões de linhas de registro.

## Implemente juntos ProxySG, WebFilter e o sistema de análise de conteúdo para possibilitar:

- Proteção contra ameaças avançadas da Web e defesa de dia negativo
- Classificações em tempo real de conteúdo na Web
- Informações na nuvem sob demanda
- Filtragem de mashups Web 2.0
- Análise de ameaças in-line (três opções de antivírus)
- Proteção contra ameaças em redes sociais
- Verificações do tipo de arquivo verdadeiro
- Análise de arquivos compactados
- Implementação total de IPv6
- Migração de IPv4 para IPv6
- Gerenciamento avançado de políticas IPv6
- Filtragem de arquivos e anexos
- Integração com a prevenção contra perda de dados
- Bloqueio de desvio de proxy
- Controles de aplicações e operações da Web, Web móvel e nativas
- Controles de método de protocolo
- Gerenciamento de banda
- Divisão de fluxo (stream-splitting) e cache de mídia
- Aceleração e otimização
- Implementação transparente ou evidente

A Blue Coat fornece uma defesa em camadas contra as ameaças avançadas da Web 2.0, utilizando as informações na nuvem WebPulse, originárias de 75 milhões de usuários, para proteger o gateway da Web e os usuários remotos. O ProxySG fornece níveis sem precedentes de desempenho, de confiabilidade e de flexibilidade para as políticas a fim de proteger as redes e acelerar o conteúdo.



PROXYSG	SG S200-10	SG S200-20	SG S200-30	SG S200-40	SG S400-20	SG S400-30	SG S400-40	SG 500-10	SG S500-20
<b>CAPACIDADE DA LICENÇA</b>									
Número de funcionários	400	1200	2600	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
<b>SISTEMA</b>									
Unidades de disco	500 GB SATA	2 x 500 GB SATA	2 x 500 GB SATA	2 x 500 GB SATA	3 x 1 TB SAS	6 x 1 TB SAS	8 x 1 TB SAS	8 x 1 TB SAS	16 x 1 TB SAS
Dispositivo de inicialização	SSD única de 16 GB				2 x SSD de 8 GB (dupla redundante)				
RAM	6 GB	8 GB	8 GB	16 GB	16 GB	24 GB	32 GB	64 GB	128 GB
Portas on-board <sup>1</sup>	(2) portas 1000Base-T de cobre (com desvio) (2) portas 1000Base-T de cobre (sem desvio) (1) porta 10/100Base-T de cobre, para gerenciamento de BMC							(2) portas 10 Gb Base-T de cobre (com desvio) (2) portas 10 Gb Base-T de cobre (sem desvio) (1) porta 1000 Base-T de cobre, para gerenciamento de sistema (1) porta 1000 Base-T de cobre, para gerenciamento de BMC	
NICs opcionais	4 x 10/100/1000 Base-T (cobre com recurso de desvio) 4 x 1 GbE de fibra-SR (com recurso de desvio, apenas slot de altura total)				4 x 10/100/1000 Base-T (cobre com recurso de desvio) 4 x 1 GbE de fibra-SR (com recurso de desvio, apenas slot de altura total) 2 x 10 Gb Base-T (cobre com recurso de desvio) 2 x 10 Gb Base-T (cobre sem desvio) 2 x 10 Gb de fibra (SR com recurso de desvio) 2 x 10 Gb de fibra (LR com recurso de desvio)				
Slots disponíveis	1 altura total				1 altura total / 1 meia altura			2 altura total / 3 meia altura	
Fontes de alimentação	1	1	1	1	2	2	2	2	2

<sup>1</sup> No momento, as portas BMC estão indisponíveis.

# BLUE COAT®

A segurança  
fortalece os  
negócios

Sede Corporativa  
Sunnyvale, CA USA  
+1.408.220.2200

Blue Coat Brasil  
São Paulo  
+55 11 3443 6879

Blue Coat México  
México D.F.  
+52 55 3300 5825

Blue Coat Argentina  
Buenos Aires  
+54 (11) 4850 1215

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	SG S200	SG S400	SG S500
<b>DIMENSÕES E PESO</b>			
Dimensões (C x L x A)	446,3 mm x 440,0 mm x 43,5 mm (17,57 pol. x 17,32 pol. x 1,71 pol.) (somente o chassi) 454,5 mm x 482,6 mm x 43,5 mm (17,89 pol. x 19 pol. x 1,71 pol.) (chassi com extensões) <b>Observação:</b> 640 mm de comprimento (25,81 pol. de comprimento) com trilhos deslizantes opcionais. Altura 1 RU	572 mm x 432,5 mm x 42,9 mm (22,5 pol. x 17,03 pol. x 1,69 pol.) (somente o chassi) (25,3 pol. x 19,11 pol. x 1,69 pol.) (chassi com extensões) Altura 1 RU	710 mm x 433,3 mm x 87,2 mm (27,95 pol. x 17,05 pol. x 3,43 pol.) (somente o chassi) 812,8 mm x 433,4 mm x 87,2 mm (32 pol. x 17,06 pol. x 3,43 pol.) (chassi com extensões) Altura 2 RU
Peso (máximo)	Aprox. 7,4 kg (16,4 lb) +/- 5 %	Aprox. 12,8 kg (28 lb) +/- 5 %	Aprox. 30 kg (66,12 lb) +/- 5 %
<b>AMBIENTE OPERACIONAL</b>			
Alimentação CA	100-127VAC a 6A 200-240V a 3A, 47-63Hz	Fontes de alimentação duplas redundantes com hot-swap 100-127VAC a 8A, 200-240VAC a 4A, 47-63Hz	Fontes de alimentação duplas redundantes com hot-swap 100-240VAC, 50-60Hz, 12-5A
Alimentação de saída total	350 Watts	450 Watts	1100 Watts
Classificação térmica	Típica: 785 BTU/h, máx.1195 BTU/h	Típica: 1086 BTU/h, máx.1381 BTU/h	Típica: 2598,42 BTU/h, máx.3751 BTU/h
Alimentação CC opcional	Indisponível	Faixa de tensão de entrada: 40,5V - 57V Corrente de entrada máxima: 22A Alimentação de saída total: 770W	Faixa de tensão de entrada: 40 - 72 VDC Corrente de entrada máxima: 30A Alimentação de saída total: 1100W
Temperatura	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) no nível do mar		
Umidade	20 % a 80 % de umidade relativa, sem condensação		
Altitude	Até 3.048 m (10.000 pés)		

## PARA TODOS OS PROXYSG SÉRIE S200, S400 E S500

REGULAMENTAÇÕES	SEGURANÇA	CONFORMIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC)
Internacional	CB – IEC60950-1, Segunda edição	CISPR22, Classe A; CISPR24
EE. UU.	NRTL – UL60950-1, Segunda edição	FCC parte 15, Classe A
Canadá	SCC – CSA-22.2, No.60950-1, Segunda edição	ICES-003, Classe A
Unión Europea (UE)	CE – EN60950-1, Segunda edição	EN55022, Classe A; EN55024; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Japão	---	VCCI V-3, Classe A
México	NOM-019-SCFI por Declaração NRTL	---
Argentina	S Mark – IEC 60950-1	---
Taiwán	BSMI – CNS-14336-1	BSMI – CNS13438, Classe A
China	CCC – GB4943.1	CCC – GB9254; GB17625
Austrália/Nova Zelândia	AS/NZS 60950-1, Segunda edição	AS/ZNS-CISPR22
Coreia	---	KC – RRA, Classe A
Rússia	CU – IEC 60950-1	GOST-R 51318.22, Classe A; 51318.24; 51317.3.2; 51317.3.3
<b>AMBIENTAL</b>	Diretiva RoHS 2011/65/EU, Regulamento REACH N° 1907/2006	
<b>GARANTIA DO PRODUTO</b>	Garantia limitada e intransferível de hardware por um período de um (1) ano a contar da data de expedição. Contratos de suporte BlueTouch disponíveis para atendimento 24 horas por dia, 7 dias por semana, para software com opções de suporte para hardware.	
<b>CERTIFICAÇÕES GOVERNAMENTAIS</b>	Para mais informações sobre certificação, entre em contato com <a href="mailto:Federal_Certifications@bluecoat.com">Federal_Certifications@bluecoat.com</a>	
<b>MAIS INFORMAÇÕES</b>	Entre em contato com <a href="mailto:regulatoryinfo@bluecoat.com">regulatoryinfo@bluecoat.com</a> para esclarecer dúvidas específicas e obter suporte sobre certificação de conformidade regulatória.	

© 2015 Blue Coat Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Blue Coat, os logotipos da Blue Coat, ProxySG, PacketShaper, CacheFlow, IntelligenceCenter, CacheOS, CachePulse, Crossbeam, K9, o logotipo K9, DRTR, MACH5, PacketWise, Policycenter, ProxyAV, ProxyClient, SGOS, WebPulse, Solera Networks, os logotipos da Solera Networks, DeepSee, "See Everything.Know Everything", "Security Empowers Business" e BlueTouch são marcas comerciais ou registradas da Blue Coat Systems, Inc. ou suas afiliadas nos Estados Unidos e alguns outros países. Essa lista pode não estar completa, e a ausência de uma marca comercial da lista não significa que não seja uma marca comercial da Blue Coat ou que a Blue Coat tenha parado de usar a marca comercial. Todas as outras marcas comerciais mencionadas neste documento de propriedade de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários. Este documento tem caráter meramente informativo. A Blue Coat não fornece garantia, expressa, implícita ou legal sobre as informações apresentadas neste documento. Os produtos, serviços técnicos e quaisquer outros dados técnicos da Blue Coat mencionados neste documento estão sujeitos às sanções legais, controles de exportação, normas e requisitos dos EUA e podem estar sujeitos a normas de exportação e importação em outros países. Você concorda em cumprir estritamente essas leis, normas e requisitos e reconhece que tem responsabilidade para obter quaisquer licenças, permissões ou outras aprovações que podem ser requeridas para exportar, reexportar, transferir no país ou importar após a distribuição para você. v.DS-PROXYSG-S200-S400-S500-A4-EN-v2j-0215