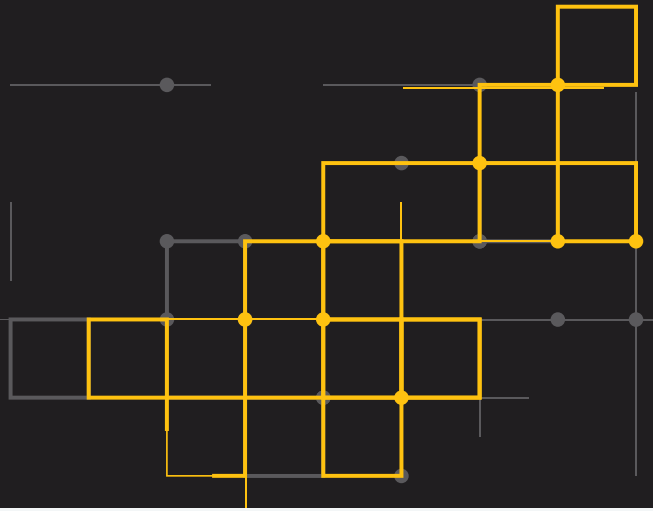


# Blue Coat ProxySG S200/S400/S500

## 현재의 글로벌 엔터프라이즈 환경을 위한 첨단 웹 보안



### 개요

#### 과제:

네트워크, 웹, 클라우드 어디서든 보안 위협으로부터 사용자 보호

#### 해결책:

ProxySG S200/S400/S500

#### 혜택:

- 보안 위협에 대한 NDD(Negative Day Defense)
- 다중 인증 영역 지원
- 암호화된 트래픽에 대한 가시성
- 첨단 보안 위협 차단 기술과 통합
- 웹 및 클라우드 사용 제어
- 클라우드 애플리케이션 성능 향상

현재의 경쟁 환경에서 뒤처지지 않으려면 발전을 저해할 수 있는 어떤 요인도 허용해서는 안 됩니다. 네트워크, 웹, 클라우드 어디서든 고비용의 사이버 보안 위협으로부터 사용자를 보호함과 동시에 비즈니스 크리티컬 애플리케이션에서 최적의 성능을 보장해야 합니다. Blue Coat ProxySG S200, S400, S500은 귀사가 도약하고 성장하는 데 필요한 통합 보호 및 성능을 제공합니다. 전 세계에서 가장 신뢰받는 보안 웹 게이트웨이로서 Fortune지 500대 기업의 70% 이상이 선택한 ProxySG는 어떤 엔터프라이즈 환경의 보안 아키텍처에서도 기본 요소의 역할을 하고 있습니다.

## 가장 높은 수준의 웹 보안 실현

ProxySG는 더욱 정교해지고 확대되는 웹 트래픽 보안 위협으로부터 엔터프라이즈 환경을 보호하는 다양한 기능을 통합하여 제공합니다. 사용자와 이 사용자가 인터넷과 나누는 상호 작용의 사이에 위치하는 ProxySG는 콘텐츠를 검사하여 악성 페이로드를 찾아낸 다음 웹 콘텐츠 필터링, 제거, 차단 또는 교체를 통해 리스크를 완화하고 데이터 유출을 차단(DLP)합니다. ProxySG는 아래와 같은 이점을 제공합니다.

## 보안 위협에 대한 NDD(Negative Day Defense)

- ProxySG는 온디맨드 클라우드 인텔리전스를 제공하고 실시간으로 웹 콘텐츠를 평가하여 엔터프라이즈 환경을 최신 보안 위협으로부터 확실하게 보호합니다. 블루코트의 클라우드 기반 Global Intelligence Network가 분석 엔진에 최신 리스크에 대한 귀중한 최신 정보를 제공하므로 더 신속하게 웹 기반 보안 위협에 대응할 수 있습니다. 매일 15,000여 엔터프라이즈 고객 및 수백만의 엔드유저로부터 10억여 건의 새로운 웹 요청을 수집하고 분석하여 ProxySG가 최신 동향에 대처할 수 있게 합니다. 그에 따라 블루코트는 지금까지 발견되지 않았거나 분류되지 않은 보안 위협을 매일 4백만 개 이상 차단합니다. 또한 필요 시 새로운 방어 기술을 Global Intelligence Network에 편리하게 추가하여 더 강력한 보호를 제공할 수도 있습니다.

## 강력한 사용자 인증

- ProxySG는 업계에서 가장 광범위하게 인증 벤더를 지원하므로 새로운 사용자 및 그룹을, 심지어 전혀 다른 인증 기술을 사용하더라도 손쉽게 통합할 수 있습니다. ProxySG는 여러 영역(realm)을 지원하며, 사용자를 찾지 못할 경우 필요에 따라 여러 영역을 순차적으로 쿼리하면서 사용자를 검색하거나 기본적으로 게스트 인증 체계를 적용하도록 정책을 설정할 수 있습니다.

### 암호화된 트래픽에 대한 가시성

- ProxySG는 SSL 프록시를 통해 SSL 트래픽 모니터링을 지원합니다. 즉 ProxySG에서 첨부 파일 및 콘텐츠를 안전하게 검사 서비스에 보낼 수 있습니다. 라이선스 기능 중 하나인 Encrypted Tap은 SSL 프록시 기능 위에 구현되어 복호화된 콘텐츠의 스트림을 추가 분석, 아카이빙, 분석(forensics)을 수행할 타사 시스템으로 전송합니다. 이러한 기능을 연계하여 SSL 사각 지대를 없애 완벽하게 SSL 암호화 트래픽을 모니터링하고 제어함으로써 가짜 애플리케이션, 악성 코드, 사이버 공격에서 SSL을 이용하여 은밀하게 활동하는 것을 차단할 수 있습니다.

### 업계 전반에서 최첨단 보안 위협 차단 기술과의 통합

- ProxySG는 다양한 벤더의 악성 코드 차단, 안티바이러스(AV), 블랙리스트 및 화이트리스트 엔진뿐 아니라 Symantec Content Analysis의 정적 코드 분석 및 샌드박스 브로커링까지 업계 최고로 인정받는 각종 기술과 원활하게 통합됩니다. ProxySG는 S-ICAP, 즉 표준 ICAP를 통해 인증된 DLP 파트너의 DLP 기술을 안전하게 활성화할 수 있습니다.

### 웹 및 클라우드 사용 제어

- ProxySG를 통해 중요 콘텐츠를 제어할 수 있습니다. ProxySG는 클라우드 애플리케이션을 식별하고 허가받지 않은 "새도우 IT"로 인한 리스크를 최소화할 수 있도록 지원합니다. 회사 모르게 SaaS(Software as a Service) 애플리케이션을 업무에 사용하는 직원이 80%에 달합니다. 웹 애플리케이션 정책 엔진이 귀사의 환경에서 사용 중인 모든 웹 애플리케이션을 면밀하게 모니터링하고 제어합니다.

### 클라우드 애플리케이션 성능 향상

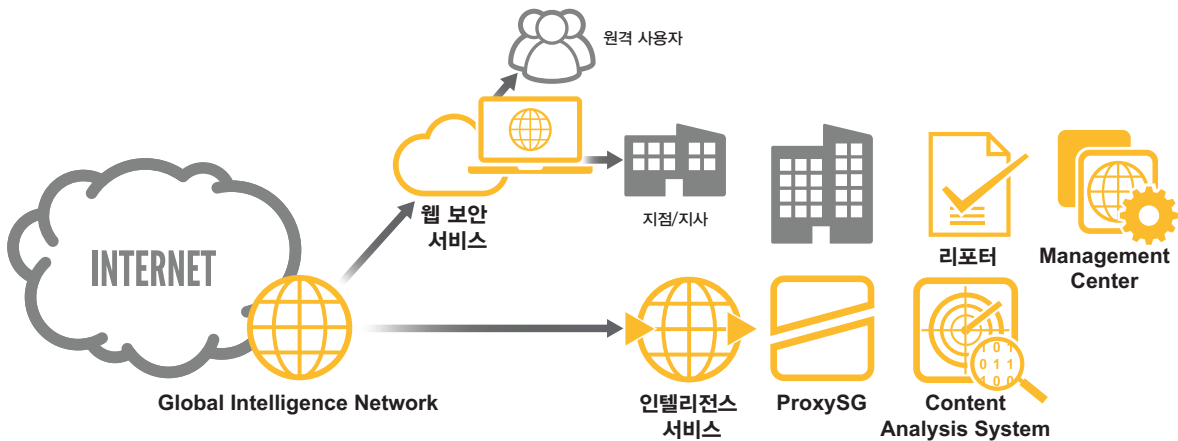
- ProxySG는 콘텐츠 캐싱 및 트래픽 최적화를 통해 사용자에게 필요한 시점에 중요 클라우드 애플리케이션의 가용성을 보장합니다. 프로토콜에 따라 스트리밍 미디어를 분할하고 메서드 레벨에서 제어하는 첨단 대역폭 관리 기능을 통해 대역폭 투자에서 전반적인 성능, 효율성, 용량을 최적화할 수 있습니다.

### 하이브리드 제공 모델

- 업계 최고의 시만텍 웹 보호 솔루션은 어플라이언스(ProxySG), 가상 어플라이언스(SWG VA), 클라우드 서비스(Web Security Service)의 형태로 이용 가능하므로 온사이트, 클라우드, 하이브리드 구축 어디서나 기업의 고유한 보안 요구 사항까지 해결할 수 있습니다.

### 탁월한 성능 및 안정성

- ProxySG는 고가용성 구축에서 최대 1Gbps의 처리량을 제공합니다. 하드웨어 플랫폼 및 운영 체제(SGOS)는 빠르고 효율적으로 웹 개체를 처리할 수 있도록 설계되었으므로 시간이 흐르고 해가 바뀌더라도 변함없이 경쟁 제품을 능가하는 성능을 실현합니다. 작지만 안전한 디자인의 ProxySG는 대체로 특별히 관리하거나 패치를 적용할 필요가 없습니다. 상태 점검 및 모니터링을 수행하면서 관리자에게 필요한 정보를 알리고 Symantec Management Center를 통해 중앙에서 디바이스, 라이선스, 정책을 관리할 수 있습니다.



## 확장성 및 더 저렴한 TCO

- ProxySG는 다른 솔루션보다 더 적은 하드웨어, 랙 공간, 전력을 사용하는 성능 혁신을 통해 TCO를 절감합니다. 리포팅 기능은 모든 보안 웹 게이트웨이 및 원격 사용자를 모니터링하도록 확장할 수 있으며, 최대 200억 로그 라인을 수용할 수 있도록 최적화된 단일 서버에서 맞춤형 대시보드 및 리포트를 제공합니다.

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 500-20/30
<b>라이선스 용량</b>									
권장 직원 수	500	1200	2600	5000	6000	14,000	25,000	30,000	50,000
<b>시스템</b>									
디스크 드라이브	500GB SATA	500GB SATA 2개	500GB SATA 2개	500GB SATA 2개	1TB SAS 3개 <sup>2</sup>	1TB SAS 6개 <sup>2</sup>	1TB SAS 8개 <sup>2</sup>	1TB SAS 8개 <sup>2</sup>	1TB SAS 16개 <sup>2</sup>
부팅 디바이스	단일 16GB SSD				8GB SSD 2개(이중)				
RAM	6GB	8GB	8GB	16GB	16GB	24GB	32GB	64GB	128GB
온보드 포트 <sup>1</sup>	(2) 1000Base-T Copper 포트(바이패스) (2) 1000Base-T Copper 포트(비 바이패스) (1) 10/100Base-T Copper, BMC 관리 포트							(2) 10Gb Base-T Copper 포트(바이패스) (2) 10Gb Base-T Copper 포트(비 바이패스) (1) 1000Base-T Copper, 시스템 관리 포트 (1) 1000Base-T Copper, BMC 관리 포트	
NIC 옵션	10/100/1000Base-T 4개(Copper, 바이패스) 1GbE Fiber-SX 4개(바이패스, 전체 높이 슬롯만) 1GbE Fiber-LX 4개(바이패스)				10/100/1000Base-T 4개(Copper, 바이패스) 1GbE Fiber-SX 4개(바이패스, 전체 높이 슬롯만) 1GbE Fiber-LX 4개(바이패스) 10Gb Base-T 2개(Copper, 바이패스) 10Gb Base-T 2개(Copper, 비 바이패스) 10Gb Fiber 2개(SR, 바이패스) 10Gb Fiber 2개(LR, 바이패스)				
사용 가능 슬롯	1 x 전체 높이				1 x 전체 높이/1 x 절반 높이			2 x 전체 높이	2 x 전체 높이 3 x 절반 높이
전원 공급 장치	1	1	1	1	2	2	2	2	2

<sup>1</sup> BMC 포트는 현재 사용할 수 없습니다. 1000Base-T Copper 포트에 지정된 포트는 10/100/1000Base-T를 지원하며 10Gb Base-T Copper로 지정된 포트도 1000Base-T를 지원합니다.

<sup>2</sup> SAS 드라이브는 핫스왑을 지원하지 않습니다.

물리적 특성	SG S200	SG S400	SG S500
<b>치수 및 중량</b>			
치수 (길이 x 너비 x 높이)	446.3mm x 440.0mm x 43.5mm (17.57in x 17.32in x 1.71in)(새시만) 454.5mm x 482.6mm x 43.5mm (17.89in x 19.0in x 1.71in)(새시 및 확장 요소) 참고: 슬라이드 레일 옵션 장착 시 길이 640mm(25.81in) 높이 1RU	572mm x 432.5mm x 42.9mm (22.5in x 17.03in x 1.69in)(새시만) 643mm x 485.4mm x 42.9mm (25.3in x 19.11in x 1.69in)(새시 및 확장 요소) 높이 1RU	710mm x 433.3mm x 87.2mm (27.95in x 17.05in x 3.43in) (새시만) 812.8mm x 433.4mm x 87.2mm (32in x 17.06in x 3.43in)(새시 및 확장 요소) 높이 2RU
중량(최대)	약 7.4kg(16.4lbs) +/- 5%	약 12.8kg(28lbs) +/- 5%	약 30kg(66.12lbs) +/- 5%
<b>운영 환경</b>			
AC 전원	100-127VAC(6A) 200-240V(3A), 47-63Hz	이중 및 핫스왑 가능 전원 공급 장치 100-127VAC(8A) 200-240VAC(4A), 47-63Hz	이중 및 핫스왑 가능 전원 공급 장치 100VAC(12A), 240VAC(5A), 50-60Hz
총 출력	350W	450W	1100W
열 정격	일반: 785BTU/Hr, 최대: 1195BTU/Hr	일반: 1086BTU/Hr, 최대: 1381BTU/Hr	일반: 2598.42BTU/Hr, 최대: 3751BTU/Hr
DC 전원(옵션)	이용 불가	입력 전압 범위: 40.5V ~ 57V 입력 최대 전류: 22A 총 출력: 770W	입력 전압 범위: 40VDC ~ 72VDC 입력 최대 전류: 30A 총 출력: 1100W
온도	해수면 기준 5° C ~ 40° C(41° F ~ 104° F)		
습도	상대 습도 20% ~ 80%, 비응축		
고도	최대 3,048m(10,000ft)		

모든 ProxySG S200, S400, S500 Series		
규정	안전	전자기(EMC) 규정
기타 국가	CB – IEC60950-1, Second Edition	CISPR22, Class A, CISPR24
미국	NRTL – UL60950-1, Second Edition	FCC part 15, Class A
캐나다	SCC – CSA-22.2, No.60950-1, Second Edition	ICES-003, Class A
유럽 연합(CE)	CE – EN60950-1, Second Edition	EN55022, Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3
일본	---	VCCI V-3, Class A
멕시코	NOM-019-SCF(NRTL Declaration)	---
아르헨티나	S Mark – IEC 60950-1	---
대만	BSMI – CNS-14336-1	BSMI – CNS13438, Class A
중국	CCC – GB4943.1	CCC – GB9254, GB17625
호주/뉴질랜드	AS/NZS 60950-1, Second Edition	AS/ZNS-CISPR22
한국	---	KC – RRA, Class A
러시아	TP TC 004/2011	TP TC 020/2011
환경	RoHS-Directive 2011/65/EU, REACH-Regulation No 1907/2006	
제품 보증	배송 후 1년간 양도 불가한 제한적 하드웨어 보증 블루코트 지원 팀이 연중무휴 24시간 소프트웨어 지원을 제공하며 하드웨어 지원 옵션도 있습니다.	
정부 인증	정부 인증에 대한 자세한 내용은 <a href="mailto:Federal_Certifications@bluecoat.com">Federal_Certifications@bluecoat.com</a> 으로 문의하십시오.	
관련 정보	특정 규정의 컴플라이언스 인증과 관련하여 궁금한 점이 있거나 지원이 필요할 경우 <a href="mailto:regulatoryinfo@bluecoat.com">regulatoryinfo@bluecoat.com</a> 으로 문의하십시오.	

## 시만텍 소개

시만텍코리아

서울시 강남구 테헤란로 152 강남파이낸스센터 28층 | TEL: 02-3468-2000 | FAX: 02-3468-2001 | [www.symantec.co.kr](http://www.symantec.co.kr)

글로벌 사이버 보안 분야를 선도하는 시만텍은 기업, 정부 기관 및 개인의 중요한 데이터가 어디에 있든 안전하게 보호될 수 있도록 지원한다. 시만텍은 엔드포인트, 클라우드, 인프라 전반을 정교한 공격으로부터 방어할 수 있는 전략적인 통합 솔루션을 전 세계 기업과 기관에 제공하고 있다. 또한, 전 세계 5천만 이상의 개인사용자와 가정에서 시만텍 노턴 제품과 라이프록(LifeLock) 제품을 이용해 가정과 다양한 기기에서 디지털 라이프를 보호하고 있다. 시만텍은 세계 최대 규모의 민간 사이버 인텔리전스 네트워크를 통해 고도화된 지능형 위협을 탐지하고 고객들을 보호한다. 보다 자세한 정보는 시만텍 웹사이트([www.symantec.co.kr](http://www.symantec.co.kr))와 페이스북, 트위터, 링크드인을 통해 확인할 수 있다.