

# Symantec™ Advanced Secure Gateway S200/S400/S500

Единое решение для надежной защиты от угроз, распространяющихся через веб-сайты

## Краткий обзор

Устройства Advanced Secure Gateway обеспечивают контроль за веб-трафиком и защищают пользователей при работе с веб-сайтами.

### Преимущества Advanced Secure Gateway:

- Комплексная защита и полный контроль
- Многоуровневая система безопасности
- Непревзойденная производительность и надежность
- Низкая стоимость владения

## Введение

Веб-сайты являются одним из основных источников заражения устройств и излюбленной стартовой площадкой, используемой хакерами для проникновения в сеть компании. Symantec Advanced Secure Gateway блокирует этот вектор атаки, давая возможность пользователям безопасно работать с веб-сайтами и облачными сервисами. Это наиболее совершенное интегрированное устройство, обеспечивающее надежную защиту от комплексных интернет-угроз. Благодаря Advanced Secure Gateway вы можете перестать беспокоиться о постоянно изменяющемся характере угроз и уверенно внедрять облачные технологии, столь необходимые для бизнеса.

Advanced Secure Gateway сочетает в себе функциональность лучшего в отрасли веб-шлюза Symantec ProxySG с аналитическими возможностями Symantec Content Analysis. Это единое эффективное решение для веб-безопасности, обеспечивающее бескомпромиссную защиту. Масштабируемый веб-прокси Advanced Secure Gateway призван защитить взаимодействие с веб-сайтами и ускорить работу бизнес-приложений. Его уникальная архитектура позволяет эффективно отслеживать, контролировать и защищать трафик, гарантируя безопасную работу с веб-сайтами и облачными сервисами.

Многие веб-шлюзы заставляют делать выбор в пользу либо безопасности, либо производительности приложений. Advanced Secure Gateway избавляет вас от такой необходимости, поскольку обеспечивает комплексную защиту, не оказывая негативного влияния на производительность. Этот продукт позволяет внедрять политики, выявлять угрозы и блокировать сложные атаки на сеть предприятия, формируя тем самым безопасную среду, в которой вы можете использовать веб-технологии и облачные сервисы с максимальной эффективностью.

## Комплексная защита и полный контроль

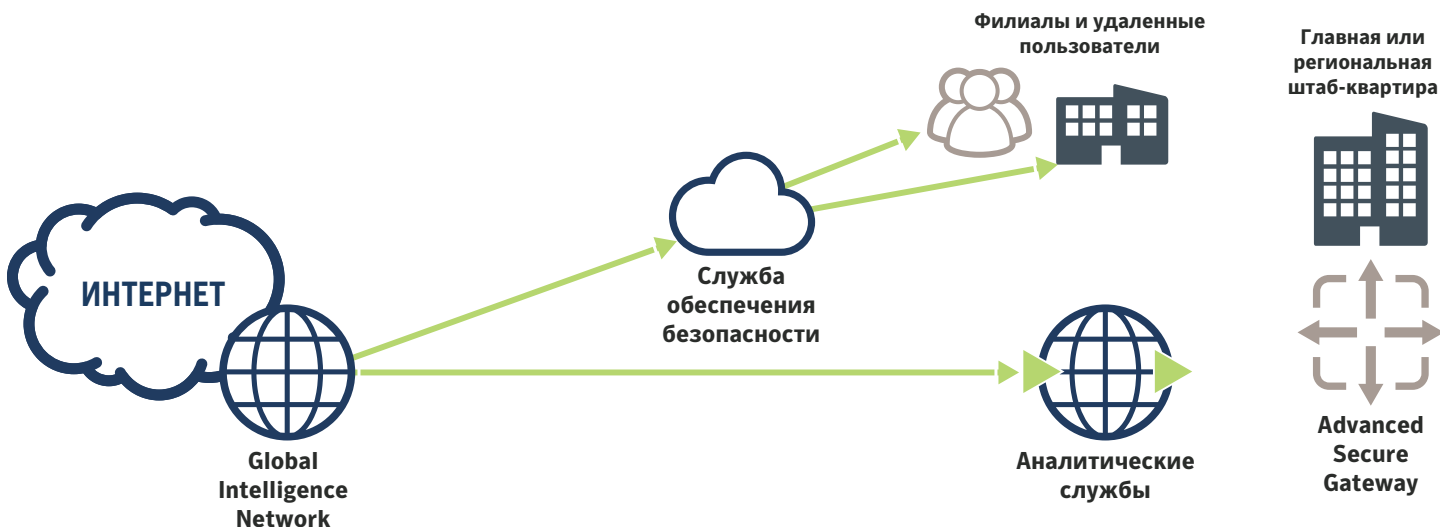
Шлюз Symantec Advanced Secure Gateway обеспечивает комплексную защиту и контролирует веб-трафик компании, помогая достичь необходимых показателей безопасности и производительности приложений. Это решение открыто для интеграции со всеми передовыми технологиями:

- Надежная аутентификация пользователей
- Тщательная фильтрация веб-трафика в реальном времени и определение уровня риска
- Глубокий многоуровневый анализ контента для защиты от угроз и утечки данных
- Проверка безопасности с помощью Symantec Global Intelligence Network
- Отслеживание и проверка SSL-трафика
- Кэширование контента и оптимизация трафика
- Регулирование пропускной способности
- Разделение и кэширование медиапоток
- Контроль на уровне методов и протоколов

# Фреймворк безопасности с многоуровневой защитой

В среде, использующей Advanced Secure Gateway, весь веб-трафик пропускается через прокси-сервер, а загружаемые и отправляемые данные подвергаются эффективной многоуровневой проверке безопасности. На первом этапе из трафика удаляются все известные угрозы, чтобы сократить объем данных, которые потребуется обработать на последующих этапах, и снизить тем самым нагрузку на процессор. Поддержка динамической системы рейтингов URL, нескольких модулей защиты от вредоносных программ, черных и белых списков, статического анализа кода и обработки в «песочнице» делает Advanced Secure Gateway самым совершенным и безопасным фреймворком для обработки веб-трафика.

## Структура Symantec Advanced Secure Gateway



Шлюз может работать по физической, виртуальной, облачной или гибридной схеме

## Непревзойденная производительность и надежность

Решение Advanced Secure Gateway использует ту же архитектуру и оборудование, что и шлюз ProxySG, пользующийся доверием крупнейших организаций во всем мире. Оно обладает непревзойденными показателями производительности и надежности на рынке веб-шлюзов для обеспечения безопасности. В устройствах Symantec применяется специализированное оборудование и операционная система, предназначенная для решения задач безопасности. Резервные блоки питания и диски с возможностью горячей замены, двойное резервирование загрузочных устройств, архитектура охлаждения с резервированием, аварийный режим с прямым соединением и автоматическое переключение блоков питания помогают максимизировать время бесперебойной работы и обеспечить высочайшую доступность системы.

## Масштабируемость и низкая стоимость владения

Продукты Symantec могут быть установлены в различных конфигурациях, поэтому вам не придется платить за ненужные функции и ресурсы: достаточно выбрать модель Advanced Secure Gateway, которая подходит под требования к безопасности и производительности, предъявляемые в вашей организации. В случае необходимости любое решение может быть расширено с помощью комплектов модернизации. Таким образом, вы можете использовать инвестиции максимально эффективно: начать с базовой конфигурации и наращивать ее по мере необходимости.

	ASG S200-30	ASG S200-40	ASG S400-20	ASG S400-30	ASG S400-40	ASG 500-10	ASG 500-20
<b>Условия лицензирования</b>							
Кол-во сотрудников	500, 1000, 2500	1000, 2500	1000, 2500, 5000	5000, 10000, 15000	10000, 15000, 25000	10000, 15000, 25000	25000, 35000, 50000
<b>Система</b>							
Диски	2 x 500 ГБ SATA	2 x 500 ГБ SATA	3 x 1 ТБ SAS	6 x 1 ТБ SAS	8 x 1 ТБ SAS	8 x 1 ТБ SAS	16 x 1 ТБ SAS
Загруз. устройство	1 x 16 ГБ SSD		2 x 16 ГБ SSD (основное и резервное) <sup>1</sup>				
ОЗУ	16 ГБ	16 ГБ	24 ГБ	48 ГБ	72 ГБ	96 ГБ	128 ГБ
Встроенные порты	(2) 1000Base-T, витая пара (с прямым аварийным соединением) (2) 1000Base-T, витая пара (без прямого аварийного соединения) (1) 10/100Base-T, витая пара, порт управления BMC					(2) 10Gb Base-T, витая пара (с прямым соединением) (2) 10Gb Base-T, витая пара (без прямого соедин.) (1) 1000Base-T, витая пара, управление системой (1) 1000Base-T, витая пара, управление BMC	
Дополнительные сетевые платы	4 x 10/100/1000Base-T (витая пара, с возможностью прямого аварийного соединения) 4 x 1GbE Fiber-SX (с возможностью прямого аварийного соединения, только слот полной высоты)		4x10/100/1000Base-T (витая пара, с возможностью прямого аварийного соединения) 4x1GbE Fiber-LX (с возможностью прямого аварийного соединения) 2x10Gb Base-T (витая пара, с возможностью прямого аварийного соединения) 2x10Gb Base-T (витая пара, без возможности прямого аварийного соединения) 2x10Gb Fiber (SR с возможностью прямого аварийного соединения) 2x10Gb Fiber (LR с возможностью прямого аварийного соединения)				
Доступные разъемы	1 полной высоты		1 полной высоты / 1 половинной высоты			2 полной высоты / 3 половинной высоты	
Блоки питания	1	1	2	2	2	2	2

<sup>1</sup> Только в моделях, поставляемых в настоящее время. В более старых устройствах установлено 2 x 8 ГБ SSD.

<sup>2</sup> В настоящее время порты BMC отключены. Порты 1000Base-T (витая пара) поддерживают 10/100/1000Base-T. Порты 10Gb Base-T (витая пара) также поддерживают 1000Base-T.

Физические характеристики	ASG S200	ASG S400	ASG S500
<b>Размеры и масса</b>			
Размеры (Д x Ш x В)	446,3 мм x 440,0 мм x 43,5 мм (шасси) 454,5 мм x 482,6 мм x 43,5 мм (шасси с расширениями) <b>Примечание.</b> Длина с дополнительными салазками: 640 мм. Высота 1 модуль	572 мм x 432,5 мм x 42,9 мм (шасси) 643 мм x 485,4 мм x 42,9 мм (шасси с расширениями) Высота 1 модуль	710 мм x 433,3 мм x 87,2 мм (шасси) 812,8 мм x 433,4 мм x 87,2 мм (шасси с расширениями) Высота 2 модуля
Масса (макс.)	Примерно 7,4 кг +/- 5%	Примерно 12,8 кг +/- 5%	Примерно 30 кг +/- 5%
<b>Условия эксплуатации</b>			
Переменный ток	100-127 В (6 А), 200-240 В (3 А); 47-63 Гц	Двойное резервирование источников питания с возможностью горячей замены; 100-127 В (8 А), 200-240 В (4 А); 47-63 Гц	Двойное резервирование источников питания с возможностью горячей замены; 100 В (12 А), 240 В (5 А); 50-60 Гц
Полная вых. мощность	350 Вт	450 Вт	1100 Вт
Тепловая мощность	Стандарт: 785 Б.Т.Е./ч, Макс.: 1195 Б.Т.Е./ч	Стандарт: 1086 Б.Т.Е./ч, Макс.: 1381 Б.Т.Е./ч	Стандарт: 2598,42 Б.Т.Е./ч, Макс.: 3751 Б.Т.Е./ч
Дополнительное питание от постоянного тока	Недоступно	Диапазон входных напряжений: 40,5 В - 57 В Макс. входной ток: 22 А Полная выходная мощность: 770 Вт	Диапазон входных напряжений: 40 - 72 В Макс. входной ток: 30 А Полная выходная мощность: 1100 Вт
Температура	5 °C - 40 °C на уровне моря		
Влажность	Относительная 20 - 80 %, без конденсата		
Высота	До 3048 м		

## Все модели Advanced Secure Gateway S200, S400 и S500

Требования	Безопасность	Электромагнитная совместимость (EMC)
Международные	CB – IEC60950-1, второе издание	CISPR22, Class A; CISPR24
США	NRTL – UL60950-1, второе издание	FCC часть 15, Class A
Канада	SCC – CSA-22.2, No.60950-1, второе издание	ICES-003, Class A
Европейский союз (ЕС)	CE – EN60950-1, второе издание	EN55022, Class A; EN55024; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Япония	---	VCCI V-3, Class A
Мексика	NOM-019-SCFI по декларации NRTL	---
Аргентина	S Mark – IEC 60950-1	---
Тайвань	BSMI – CNS-14336-1	BSMI – CNS13438, Class A
Китай	CCC – GB4943.1	CCC – GB9254; GB17625
Австралия и Новая Зеландия	AS/NZS 60950-1, второе издание	AS/ZNS-CISPR22
Корея	---	KC – RRA, Class A
Россия	CU – IEC 60950-1	GOST-R 51318.22, Class A; 51318.24; 51317.3.2; 51317.3.3
Охрана окружающей среды	Директива RoHS 2011/65/EU, норматив REACH 1907/2006	
Гарантия на продукт	Ограниченная, не подлежащая передаче гарантия на оборудование сроком на 1 год с даты поставки. Для круглосуточной поддержки ПО и оборудования доступны контракты BlueTouch.	
Государственные сертификации	Подробную информацию о государственной сертификации можно запросить по адресу: <a href="mailto:DL-BC-GROUP-Federal_Certifications@symantec.com">DL-BC-GROUP-Federal_Certifications@symantec.com</a>	
Дополнительная информация	Вопросы о сертификации на соответствие нормативным требованиям направляйте по адресу: <a href="mailto:regulatorycompliance@symantec.com">regulatorycompliance@symantec.com</a>	

## О компании Symantec

Symantec Corporation (NASDAQ: SYMC) — лидирующая компания в сфере кибербезопасности. Мы обеспечиваем защиту важных данных как частных пользователей, так и крупных компаний, включая государственные учреждения. Интегрированные решения Symantec используются организациями в разных странах для защиты от комплексных атак на конечные точки, облачные среды и инфраструктуру. Более 50 миллионов индивидуальных пользователей и семей во всем мире доверяют продуктам Norton и LifeLock защите своих домашних и личных устройств. Под управлением компании Symantec находится одна из крупнейших гражданских сетей анализа киберугроз, что позволят нам распознавать и блокировать самые изощренные угрозы. Дополнительные сведения см. на веб-сайте [www.symantec.com](http://www.symantec.com) или на наших страницах в [Facebook](#), [Twitter](#) и [LinkedIn](#).



350 Ellis St., Mountain View, CA 94043 США | +1 (650) 527 8000 | 1 (800) 721 3934 | [www.symantec.com](http://www.symantec.com)