CHECK POINT
3200 ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ФИЛИАЛОВ И МАЛЫХ ОФИСОВ

ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ CHECK POINT 3200

Безопасность филиалов и малых офисов в компактном форм-факторе

Преимущества

- Высокопроизводительная защита от наиболее сложных кибератак
- Уникальная технология «первого предотвращения» наиболее изощренных атак «нулевого дня»
- Оптимизирован для обработки зашифрованного трафика SSL
- Ориентированная на будущее технология защиты от рисков завтрашнего дня
- Упрощенное администрирование с помощью единой интегрированной консоли управления

Особенности

- Компактный настольный форм-фактор
- Легкое развертывание и управление
- Безопасные подключения филиалов с помощью site-to-site и client-to-site VPN
- Резервирующие технологии кластеризации устройств устраняют одну точку отказа

ОБЗОР

Шлюз безопасности Check Point 3200 сочетает в себе комплексные меры безопасности для защиты филиалов и малых офисов. 3200 доступен в компактном настольном форм-факторе с жестким диском 320ГБ или твердотельным диском SSD 240ГБ. Этот мощный шлюз безопасности нового поколения оптимизирован для обеспечения предотвращения реальных угроз в целях защиты ваших критически важных активов и сред.

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УГРОЗ

Быстрый рост вредоносного ПО, растущее мастерство хакеров и появление новых неизвестных угроз «нулевого дня» требуют применение иного подхода к защите корпоративных сетей и данных. Check Point обеспечивает полностью интегрированную защиту от угроз с применением отмеченных наградами систем SandBlast™ Threat Emulation и Threat Extraction для полной защиты от наиболее сложных угроз и уязвимостей «нулевого дня».

В отличие от традиционных решений, которые уязвимы к методам уклонения, вносят неприемлемые задержки или позволяют потенциальным угрозам проникнуть во время проверки файлов, Check Point SandBlast останавливает больше вредоносных программ на входе в вашу сеть. Благодаря нашему решению ваши сотрудники могут безопасно работать независимо от того, где они находятся, не жертвуя своей производительностью.

PERFORMANCE HIGHLIGHTS

Firewall	IPS	NGFW[1]	Threat Prevention[2]
4 Гбит/с	1.44 Гбит/с	1.15 Гбит/с	740 Мбит/с

Производительность измерялась в идеальных условиях. Дополнительная информация о производительности на стр. 3.

1. Включает программные модули Firewall, Application Control и IPS.

2. Включает программные модули Firewall, Application Control, URL Filtering, IPS, Antivirus, Anti-Bot и SandBlast Zero-Day Protection с использованием R80.10.

ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ 3200

1. Порт управления 10/100/1000Base-T RJ45
2. 5x портов 10/100/1000Base-T RJ45
3. 2x порта USB для инсталляции ISO
4. Консольный порт RJ45/micro USB
5. Разъем питания

ЦЕЛОСТНЫЕ РЕШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Шлюзы безопасности нового поколения Check Point 3200 предлагают полное и консолидированное решение безопасности, доступное в двух полных пакетах:

- NGTP: предотвращение сложных кибер-угроз с помощью контроля приложений, фильтрации URL, IPS, антивируса, антибота и системы безопасности электронной почты.
- NGTX: NGTP с защитой от угроз «нулевого дня» SandBlast, которая включает в себя Threat Emulation и Threat Extraction.

ИНСПЕКЦИЯ ШИФРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

В настоящее время существует тенденция к более широкому использованию шифрования HTTPS, SSL и TLS для повышения безопасности Интернета. В то же время файлы, доставленные в организацию через SSL и TLS, представляют собой скрытый вектор атаки, который позволяет обходить традиционные решения безопасности. Check Point Threat Prevention просматривает зашифрованные туннели SSL и TLS для обнаружения угроз, обеспечивая пользователям соблюдение политик компании во время использования ресурсов Интернет и корпоративных данных.

ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ МЕНЕДЖМЕНТ

Каждое устройство Check Point может управляться локально с помощью встроенного управления безопасностью или посредством центрального унифицированного управления. Используя локальное управление, устройство может управлять собой и одним соседним устройством при реализации конфигураций с высокой доступностью. С помощью централизованного управления администраторы могут определять политику безопасности для всей сети, включая внутреннюю безопасность, основные и удаленные узлы, используя единый сервер управления безопасностью Check Point, расположенный в центре.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИЗВЕСТНЫХ УГРОЗ И УГРОЗ «НУЛЕВОГО ДНЯ»

Шлюз безопасности нового поколения 3200 защищает организации от известных и неизвестных угроз с помощью технологий антивируса, антибота, SandBlast Threat Emulation («песочница») и SandBlast Threat Extraction.

В рамках решения Check Point SandBlast Zero-Day Protection облачный механизм Threat Emulation обнаруживает вредоносное ПО на этапе эксплойта, даже до того, как хакеры могут применять методы уклонения, пытаясь обойти «песочницу». Файлы быстро помещаются на карантин и проверяются путем их запуска в виртуальной «песочнице» для обнаружения вредоносного поведения, прежде чем они войдут в вашу сеть. Это инновационное решение сочетает в себе облачную проверку уровня процессора и «песочницу» уровня ОС, чтобы предотвратить заражение от самых опасных эксплойтов, а также атак «нулевого дня» и таргетированных атак.

Кроме того, SandBlast Threat Extraction удаляет потенциально эксплуатируемый контент, включая активный контент и встроенные объекты, реконструирует файлы для устранения потенциальных угроз и быстро доставляет очищенный контент пользователям для поддержания бизнес-процесса.

	NGTP	NGTX (SandBlast)
	Предотвращает известные атаки	Предотвращает известные атаки и атаки «нулевого дня»
Firewall	✓	✓
VPN (IPsec)	✓	✓
IPS	✓	✓
Контроль приложений	✓	✓
Фильтрация URL	✓	✓
Антибот	✓	✓
Антивирус	✓	✓
Антиспам	✓	✓
SandBlast Threat Emulation	✗	✓
SandBlast Threat Extraction	✗	✓

Производительность

Идеальные тестовые условия

- 4 Гбит/с МСЭ с пакетами UDP 1518 байт
- 1.44 Гбит/с IPS
- 1.15 Гбит/с NGFW[1]
- 740 Мбит/с предотвращения угроз[2]
- 2.25 Гбит/с производительности AES-128 VPN
- 48,000 соединений в секунду, 64-байтовый ответ
- 3.2 миллионов одновременных соединений, 64-байтовый ответ

Реальные эксплуатационные условия

- 250 единиц SecurityPower
- 2.1 Гбит/с производительности МСЭ
- 460 Мбит/с IPS
- 260 Мбит/с NGFW[1]
- 160 Мбит/с предотвращения угроз[2]

Виртуальные системы

- Макс. число виртуальных систем: 10

Производительность Вашей системы может меняться в зависимости от различных факторов. Посетите www.checkpoint.com/partnerlocator для того, чтобы найти устройство, отвечающее вашим специфическим требованиям.

1. Включает программные модули Firewall, Application Control и IPS. 2. Включает программные модули Firewall, Application Control, URL Filtering, IPS, Antivirus, Anti-Bot и SandBlast Zero-Day Protection с использованием R80.10.

Сеть

Сетевые соединения

- Общее количество физических и виртуальных (VLAN) интерфейсов на устройство:1024/4096 (единый шлюз/с виртуальными системами)
- Пассивная и активная агрегация соединений 802.3ad
- Режим Уровня 2 (прозрачный) и Уровня 3 (маршрутизация)

Высокая доступность

- Режимы L3 – активный/активный и активный/пассивный
- Аварийное переключение сессий при изменении маршрутизации, отказе устройства и канала
- ClusterXL или VRRP

Сеть (продолжение)

IPv6

- NAT66, NAT64
- CoreXL, SecureXL, HA с VRRPv3

Юникаст- и мультикаст-маршрутизация (см. SK98226)

- OSPFv2 и v3, BGP, RIP
- Статические маршруты, мультикастовые маршруты
- Маршрутизация по политикам
- PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, IGMP v2, и v3

Hardware

Базовая конфигурация

- 6 встроенных портов 10/100/1000Base-T RJ-45
- 1 ЦПУ, 4 физических ядра, 4 виртуальных ядра (всего)
- 8 ГБ памяти
- 1 блок питания
- 1x 320ГБ жесткий диск или 1x 240ГБ твердотельный диск

Требования по питанию

- Номинал одного блока питания: 40Вт
- Вход питания переменного тока: 110-240В, 47-63Гц
- Максимальная потребляемая мощность: 29.5Вт
- Максимальное тепловыделение: 100.7 БТЕ/час.

Размеры

- Корпус: Desktop
- Размеры (ШхГхВ): 8.3x8.3x1.65 дюймов (210x210x41.9мм)
- Вес: 2.9 фунтов (1.3 кг)

Условия окружающей среды

- Эксплуатация: от 0° до 40°C, влажность от 5% до 95%
- Хранение: от –20° до 70°C, влажность от 5% до 95% при 60°C

Сертификации

- Безопасность: UL, CB, CE, TUV GS
- Излучения: FCC, CE, VCCI, RCM/C-Tick
- Окружающая среда: RoHS, REACH[1], ISO14001[1]

[1] заводской сертификат

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ [1]	
Шлюз безопасности 3200 Базовая конфигурация, включает 6x1GbE медных портов, ОЗУ 8ГБ, 1 жесткий диск, 1 блок питания переменного тока, пакет подписки безопасности Next Generation Threat Prevention (NGTP) на 1 год.	CPAP-SG3200-NGTP
Шлюз безопасности 3200 SandBlast Базовая конфигурация, включает 6x1GbE медных портов, ОЗУ 8ГБ, 1 жесткий диск, 1 блок питания переменного тока, пакет подписки безопасности SandBlast (NGTX) на 1 год.	CPAP-SG3200-NGTX
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАЗНОЕ	
Сменный блок питания для шлюзов безопасности 3200	CPAC-PSU-3200
Полка в стойку на одно/два шасси для шлюзов безопасности 3000	CPAC-RM-DUAL-3000

[1] Также доступны SKU на 2 и 3 года и устройства с твердотельными дисками SSD и блоками питания постоянного тока, см. онлайн каталог продуктов

КОНТАКТЫ

Международная штаб-квартира I 5 Ha'Solelim Street, Tel Aviv 67897, Israel I Tel: 972-3-753-4555 I Fax: 972-3-624-1100 I Email: info@checkpoint.com

Представительство в России Тел./факс: +7 495 967 7444 I Эл. почта: russia@checkpoint.com

Представительство в СНГ Эл. почта: cis@checkpoint.com