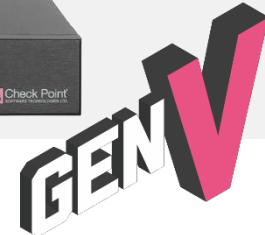


6800 ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Межсетевой экран 6800 следующего поколения Check Point предлагает полностью интегрированное унифицированное решение, настроенное для обеспечения максимальной защиты от угроз 5-го поколения без ущерба для производительности. 6800 Security Gateway обеспечивает самую современную защиту от угроз для требовательных корпоративных сетей.



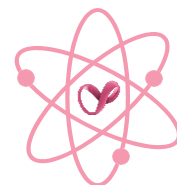
Gen V Dexterity

Предотвращение угроз с помощью AI



Augmented SSL Inspection

Мощные шлюзы для контроля трафика



Bonded with Infinity Architecture

Больше, чем просто сетевая безопасность

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Gen II Security: Firewall	Gen III Security: NGFW ¹	Gen V Security: Threat Prevention + SandBlast ²
42 Gbps	15 Gbps	8.9 Gbps

Производительность измерялась в условиях тестирования предприятия. Дополнительные сведения о производительности на стр. 4. 1: включает брандмауэр, контроль приложений и IPS. 2. Включает межсетевой экран, контроль приложений, фильтрацию URL-адресов, IPS, антивирус, анти-бот и защиту SandBlast от нулевого дня.

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

6800

Безопасность, производительность и надежность корпоративного уровня

Шлюз безопасности следующего поколения Check Point 6800 сочетает в себе самые комплексные средства защиты для защиты вашего предприятия среднего размера.

6800 - это шлюз безопасности следующего поколения 1U с двумя слотами расширения ввода / вывода для большей емкости портов, резервными вентиляторами, резервными источниками питания переменного или постоянного тока, опцией массива дисков 2 x 1 ТБ (HDD) или 2x 480 ГБ (SSD), и Lights-Out Management (LOM) для удаленного управления. Этот мощный шлюз безопасности следующего поколения оптимизирован для обеспечения самого современного предотвращения угроз для защиты критически важных ресурсов и сред.

Основные характеристики и преимущества

Усовершенствованное предотвращение угроз.....Предотвращение известных угроз и угроз нулевого дня

Бескомпромиссная производительность....Пропускная способность предотвращения угроз до 8,9 Гбит / с

Безопасный зашифрованный трафик ...Объедините проверку SSL в одну интегрированную платформу



THE CYBER SECURITY ARCHITECTURE OF THE FUTURE

Enterprise Security Gateways

ONE SECURITY PLATFORM

Leveraging unified threat intelligence and open interfaces

REAL-TIME THREAT PREVENTION

Blocking the most sophisticated attacks before they infiltrate the network

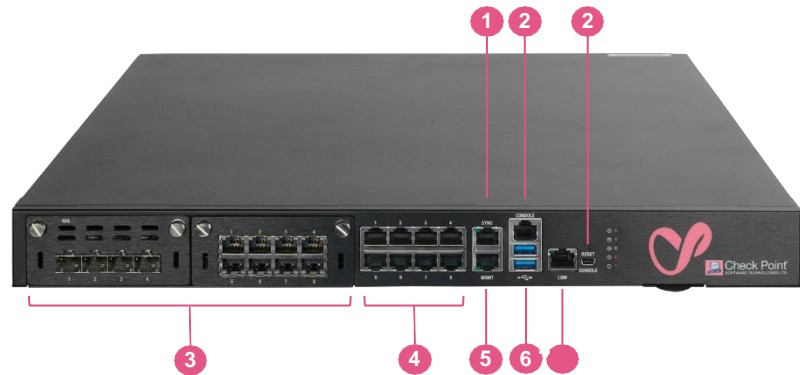
CONSOLIDATED MANAGEMENT

Single management, modular policy management and integrated threat visibility

SPOTLIGHT

6800 ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1 Sync 10/100/1000Base-T RJ45 port
- 2 RJ45/micro USB console port
- 3 Two network card expansion slots
- 4 8x 10/100/1000Base-T RJ45 ports
- 5 Management 10/100/1000Base-T RJ45 port
- 6 2x USB 3.0 ports for ISO installation
- 7 Lights-Out Management port



Предотвращение известных угроз и угроз «нулевого дня»

Защита «нулевого дня» предлагает сетевую безопасность с устойчивым к уклонению обнаружением вредоносных программ и полную защиту от самых современных атак, обеспечивая быструю доставку безопасного контента пользователям.

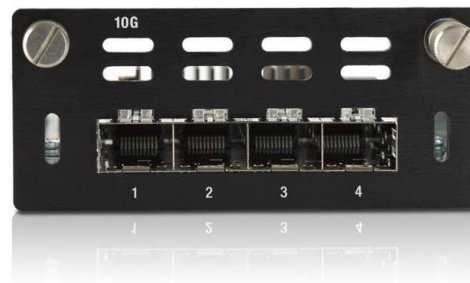


Комплексные решения безопасности

Каждый шлюз безопасности 6800 включает комплексное предотвращение угроз следующего поколения в одной из двух конфигураций оборудования; базовый или полностью резервированный, высокопроизводительный вариант.

Избыточный

высокопроизводительный вариант. Приобретите доступный пакет Plus и получите базовую систему, а также интерфейсную карту SFP + 4x 10 ГБ, приемопередатчики, резервные источники питания переменного тока, 2 накопителя 480 ГБ (SSD) и 32 ГБ памяти для высокой емкости подключения.



Удаленное управление и мониторинг

Карта Lights-Out Management (LOM) обеспечивает внешнее удаленное управление для удаленной диагностики, запуска, перезапуска и управления устройством из удаленного местоположения. Также используйте LOM для удаленной установки ОС GAiA.

ENTERPRISE-GRADE PLATFORM

		1 GbE (copper)	1 GbE (fiber)	10 GbE	Memory	Redundant Storage	Redundant Power	LOM
6800	Base	10	0	0	16 GB	○	○	●
	Plus	10	0	4	32 GB	●	●	●
	Max	26	8	8	64 GB	●	●	●

○ это необязательно

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

Производительность

Условия тестирования предприятия

- 8.9 Gbps предотвращение угроз¹
- 15 Gbps of NGFW²
- 20 Gbps IPS
- 42 Gbps пропускная способность шлюза

Идеальные тестовые условия

- 50 Gbps of UDP 1518 пропускная способность байт брандмауэра
- 10.4 Gbps of AES-128 пропускная способность VPN
- 300,000 количество соединений в секунду, 64-байтный ответ
- 3.9/8/16М одновременных подключений, 64-байтный ответ³

1: включает межсетевой экран, контроль приложений, фильтрацию URL-адресов, IPS, антивирус, анти-бот и защиту SandBlast Zero-Day с R80.20. 2: включает брандмауэр, контроль приложений и IPS с R80.20. 3: производительность измеряется с помощью памяти Base / Plus / Max с R80.20.

Дополнительные возможности

Особенности

- 1x CPU, 8x физических ядер, 16x виртуальных ядер (Всего)
- 1x 1TB HDD или 480Гб на жестком диске (опция 2x RAID1)
- 1 блок питания переменного или постоянного тока (опция с 2 резервными блоками питания)
- 16, 32 и 64 ГБ памяти
- Карта управления Lights-Out включена
- Виртуальные системы (Base/Plus/Max mem): 20/20/30

Параметры слотов расширения сети (открыто 2 из 2 слотов)

- 8x 10/100/1000Base-T RJ45 портовая карта, до 26 портов
- 4x 1000Base-F SFP портовая карта, до 8 портов
- 4x 10GBase-F SFP+ портовая карта, до 8 портов

Отказ-открытие / обход параметров сети

- 4x 10/100/1000Base-T RJ45 портовая карта
- 2x 10GBase-F SFP+ портовая карта

Безопасность контента

Первые возможности профилактики

- Анализ CPU-уровня, OS-уровня и статического файла
- Снять и восстановить файл с помощью извлечения угроз
- Среднее время эмуляции для неизвестных файлов, требующих полной оценки изолированной программной среды, составляет менее 100 секунд
- Максимальный размер файла для эмуляции 100 МБ
- Поддержка эмуляции ОС: Windows XP, 7, 8.1, 10

Приложения

Безопасность контента (продолжение)

Dynamic User-based Policy

- Интегрируется с Microsoft AD, LDAP, RADIUS, Cisco pxGrid, терминальными серверами и третьими лицами через Web API
- Обеспечить согласованную политику для локальных и удаленных пользователей на платформах Windows, macOS, Linux, Android и Apple iOS

Сеть

Подключение к сети

- Всего физических и виртуальных (VLAN) интерфейсов на устройство: 1024/4096 (один шлюз / с виртуальными системами)
- 802.3ad пассивное и активное объединение каналов
- Режим Layer 2 (прозрачный) и Layer 3 (маршрутизация)

Высокая доступность

- Активный / Активный и Активный / Пассивный - режим Уровня 3
- Отказоустойчивость сеанса для изменения маршрутизации, сбоя устройства и канала
- ClusterXL или VRRP

IPv6

- NAT66, NAT64, NAT46
- CoreXL, SecureXL, VRRPv3

Одноадресная и многоадресная маршрутизация (см. SK98226)

- OSPFv2 and v3, BGP, RIP
- Статические маршруты, многоадресные маршруты
- Маршрутизация на основе политик
- PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, IGMP v2 and v3

Физические характеристики

Требования к питанию

- Номинальная мощность одного источника питания: 500 Вт
- Потребляемая мощность переменного тока: от 110 до 240 В (47-63 Гц)
- Максимальная потребляемая мощность: 170 Вт
- Максимальная тепловая мощность: 580 БТЕ / час.

Размеры

- Корпус: 1RU
- Размеры (ШxГxB): 17,24 x 20 x 1,73 дюйма (438 x 508 x . мм)
- Вес: 22,05 lbs. (10 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, IC, CE, VCCI, RCM/C-Tick

Окружающая среда: RoHS, WEEE, REACH¹, ISO14001¹

¹. заводской сертификат

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

- Используйте 8000+ predefined или настройте свои собственные приложения
- Принимать, предотвращать, планировать и применять формирование трафика

Предотвращение потери данных

- Классифицируйте 700+ predefined типов данных
- Обработка инцидентов конечным пользователем и владельцем данных.

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

ЗАКАЗ 6800 ШЛЮЗОВ БЕЗОПАСНОСТИ

БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ¹	SKU
6800 Base configuration: 10x 1GbE copper ports, 16GB RAM, 1x 1TB HDD, 1x AC PSU, Lights-Out Management (LOM), NGTP Security Subscription for 1 Year, Local/Standalone Management for 2 Gateways	CPAP-SG6800
6800 Plus configuration: 10x 1GbE copper ports, 4x 10GbE SFP+ ports, 4x SR transceivers, 32GB RAM, 2x 480GB SSD, 2x AC PSUs, Lights-Out Management (LOM), NGTP Security Subscription for 1 Year	CPAP-SG6800-PLUS
ЗАЩИТА SANDBLAST ZERO-DAY ¹	SKU
Upgrade from NGTP to SandBlast (NGTX) in the 1 st year, i.e. when purchasing CPAP-SG6800	CPSB-UPG-6800-NGTX-1Y
Upgrade from NGTP to SandBlast (NGTX) in the 1 st year, i.e. when purchasing CPAP-SG6800-PLUS	CPSB-UPG-6800-PLUS-NGTX-1Y

¹ Расширения виртуальной системы, а также продление на 1, 2 и 3 года для NGTP, NGTX, NGFW, IPS и DLP доступны в онлайн-каталоге продуктов. Опция Base будет доступна во втором квартале 2019 года.

Аксессуары

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ КАРТЫ И ТРАНСИВЕРЫ	SKU
8 Port 10/100/1000 Base-T RJ45 interface card	CPAC-8-1C-C
4 Port 1000Base-F SFP interface card; requires additional 1000Base SFP transceivers	CPAC-4-1F-C
SFP transceiver module for 1G fiber ports - long range (1000Base-LX)	CPAC-TR-1LX-C
SFP transceiver module for 1G fiber ports - short range (1000Base-SX)	CPAC-TR-1SX-C
SFP transceiver to 1000 Base-T RJ45 (Copper)	CPAC-TR-1T-C
4 Port 10GBase-F SFP+ interface card	CPAC-4-10F-6500/6800-C
SFP+ transceiver module for 10G fiber ports - long range (10GBase-LR)	CPAC-TR-10LR-C
SFP+ transceiver module for 10G fiber ports - short range (10GBase-SR)	CPAC-TR-10SR-C
ОБЪЕМ ПАМЯТИ	SKU
Memory upgrade kit from 16GB to 32GB for 6800 Security Gateways	CPAC-RAM16GB-6800
Memory upgrade kit from 16GB to 64GB for 6800 Security Gateways	CPAC-RAM48GB-6800
Memory upgrade kit from 32GB to 64GB for 6800 Security Gateways	CPAC-RAM32GB-6800
ЗАПЧАСТИ И РАЗНОЕ	SKU
Additional/Replacement 1TB HDD for 6800 Security Gateways	CPAC-HDD-1TB-6800
480GB SSD for 6800 Security Gateways	CPAC-SSD-480G-6800
Additional/Replacement AC Power Supply for 6800 Security Gateways	CPAC-PSU-AC-6800
Additional/Replacement DC power supply unit for 6800 Security Gateways	CPAC-PSU-DC-6800
Replacement Lights-Out Management Module	CPAC-LOM-6500/6800-C
Slide rails for 6000 Security Gateways (22" - 32")	CPAC-RAILS-6000
Extended slide rails for 6000 Security Gateways (24" - 36")	CPAC-RAILS-EXT-6000

6800 ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1 Резервные источники AC или DC
- 2 Вентиляторы охлаждения
- 3 Резервное хранилище SSD или HDD RAID1

