



4800

Устройство безопасности корпоративного класса (623 SPU/11Gbps) – великолепная производительность набора программных блейдов с возможностью подключения на скорости 10Gb по оптоволокну

Устройство Check Point 4800

Сегодня шлюз компании – это более чем просто межсетевой экран. Это устройство безопасности, отвечающее возрастающему числу сложных угроз. Выступая в качестве корпоративного шлюза безопасности, он должен использовать различные технологии для контроля доступа к сети, обнаруживать сложные атаки и предоставлять дополнительные возможности защиты, такие как предотвращение потери данных и защита от интернет-угроз. Распространение мобильных устройств, таких как смартфоны и планшеты, новых приложений для социальных сетей, потоковой передачи данных, пиринговых приложений требует большей пропускной способности каналов связи и новых технологий управления приложениями. Наконец, переход компании к собственным и публичным облачным сервисам, во всех его вариациях, изменяет границы компании и требует расширения возможностей и дополнительных решений в области безопасности.

Новые устройства компании Check Point объединяют в себе высокоскоростные сетевые технологии с высокопроизводительными характеристиками, основанными на использовании многоядерности процессора, обеспечивая высочайший уровень безопасности без ущерба для быстродействия сети, так что ваши данные, сеть и работники защищены. Оптимизированное под Архитектуру «Программные блейды», каждое устройство может работать с любой комбинацией Программных блейдов, обеспечивая гибкость и определенный уровень защиты для любой компании в любом месте сети путем объединения нескольких технологий защиты в единое комплексное решение.

Каждое устройство Check Point позволяет с его помощью реализовать видение безопасности Check Point 3D Security, сочетающее политики, людей и принудительного применения с целью непревзойденной защиты. Устройство оптимизировано для работы с любым сочетанием следующих Программных блейдов: (1) Firewall, (2) VPN, (3), IPS (4) Application Control, (5) Mobile Access (6) DLP, (7) URL Filtering, (8) Antivirus (9) Anti-spam, (10) Identity Awareness и (11) Advanced Networking & Clustering.

ОБЗОР

Устройство Check Point 4800 представляет собой готовое, консолидированное решение в области безопасности, отличающееся выдающейся производительностью в форм-факторе 1U. В дополнение к восьми встроенным портам 1 Gigabit Ethernet (витая пара), устройство 4800 поставляется со слотом расширения, в который можно добавить четыре или восемь портов 1 Gigabit Ethernet (витая пара), два или четыре порта 1 Gigabit Ethernet (оптоволокно) или два порта 10 Gigabit Ethernet (оптоволокно).

Устройство 4800 имеет значение SecurityPower в 623 единицы, обеспечивает превосходную производительность для своего ценового диапазона и пропускную способность межсетевого экрана до 11 Гбит/с и IPS до 6 Гбит/с.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 623 SecurityPower™
- Пропускная способность межсетевого экрана 11 Гбит/с
- Пропускная способность IPS 6 Гбит/с
- До 16 портов 10/100/1000Base-T
- До 4 портов 1GbE или 2 порта 10GbE (оптоволокно)
- Опционально Lights-Out-Management (LOM)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устройство корпоративного класса, среднего размера, оптимизированное для обеспечения высокой производительности нескольких Программных блейдов
- В одном устройстве имеется все, что вам нужно для защиты сети
- Единая интегрированная консоль управления упрощает администрирование
- Гарантируется защита данных как для удаленного доступа, так и межсетевых соединений
- Комплексная защита, а с помощью расширяемой архитектуры Программные блейды защищает от новых угроз

ПРОГРАММНЫЕ БЛЕЙДЫ ШЛЮЗА

	4807	4808	4810
Firewall	■	■	■
IPsec VPN	■	■	■
Mobile Access (5 пользователей)	■	■	■
Advanced Networking & Clustering	■	■	■
Identity Awareness	■	■	■
IPS	■	■	■
Application Control	■	■	■
Data Loss Prevention	*	■	*
URL Filtering	*	*	■
Antivirus & Anti-malware	*	*	■
Anti-spam	*	*	■

*Опционально



Устройство Check Point 4800

4800

- ① Один слот для расширения сетевых плат
- ② Плата Lights Out Management - управление по вспомогательному каналу (опционально)
- ③ 8 портов 10/100/1000Base-T
- ④ Два USB-порта для установки ISO
- ⑤ Консольный порт RJ45
- ⑥ Графический ЖК-дисплей для управления IP-адресом и вывода изображений на экран
- ⑦ Первый блок питания переменного напряжения
- ⑧ Второй резервируемый блок питания с возможностью горячей замены (опционально)
- ⑨ От 4 Гб оперативной памяти (опционально)
- ⑩ Установка в стойку (направляющие опционально)



SECURITYPOWER

До сих пор выбор устройства защиты был основан на выборе конкретных показателей эффективности для каждой функции безопасности, как правило, в лабораторных испытаниях при оптимальных условиях и с использованием политики безопасности, которая содержит одно правило. Сегодня клиенты могут выбрать устройства защиты на основе рейтинга SecurityPower™, который рассчитан на реальном трафике пользователя, множестве функций безопасности и типовой политике безопасности.

SecurityPower это новый эталонный тест, который измеряет способность и мощность устройства при работе с несколькими дополнительными функциями безопасности (Программными блейдами), такими как IPS, DLP и Application Control, в условиях передачи реального трафика. Это обеспечивает эффективную метрику для более точного прогнозирования текущего и будущего поведения техники при противодействии атакам и в ежедневной работе. Технические требования SecurityPower Unit (SPU), определенные с использованием Check Point Appliance Selection Tool, могут быть сопоставлены с SPU устройств Check Point, что позволяет выбрать подходящее устройство в соответствии с конкретными требованиями заказчика.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство Check Point 4800 представляет собой готовое, консолидированное решение в области безопасности в компактном корпусе высотой 1U на основе Check Point архитектуры Программные блейды. Аппаратная платформа поставляется в одном из трех вариантов – из 7,8 и 10 Программных блейдов и обеспечивает передовую и расширяемую защиту.

ВСТРОЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Устройством можно управлять либо локально с помощью встроенного управления безопасностью, либо через единое центральное управление. При использовании локального управления, можно управлять самим устройством и еще одним соседним устройством, для высокой готовности.

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Используя блейд Mobile Access, каждое устройство позволяет получить доступ с мобильной связи для 5 пользователей. Данная лицензия обеспечивает защищенный удаленный доступ к корпоративным ресурсам с широкого спектра устройств, включая смартфоны, планшеты, ПК, Mac и Linux.

УДАЛЕННАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

Доступна опция Lights-Out-Management (LOM), обеспечивающая управление по дополнительному (вспомогательному) каналу для удаленной диагностики, запуска, перезагрузки и управления устройством из удаленного места. Администраторы также могут использовать web-интерфейс LOM для удаленной установки образа операционной системы из файла ISO.



Устройство Check Point 4800

СПЕЦИФИКАЦИИ ПАКЕТОВ ПРОГРАММНЫХ БЛЕЙДОВ

Базовые пакеты	SKU
Устройство 4800 с 7 Программными блейдами безопасности (включая блейды Firewall, VPN, Advanced Networking & Clustering, Identity Awareness, Mobile Access для 5 одновременных пользователей, IPS и Application Control); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза	CPAP-SG4807
Устройство 4800 с 8 Программными блейдами безопасности (включая блейды Firewall, VPN, Advanced Networking & Clustering, Identity Awareness, Mobile Access для 5 одновременных пользователей, IPS, Application Control и DLP); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза	CPAP-SG4808
Устройство 4800 с 10 Программными блейдами безопасности (включая блейды Firewall, VPN, Advanced Networking & Clustering, Identity Awareness, Mobile Access для 5 одновременных пользователей, IPS, Application Control, URL Filtering, Anti-Malware и Email Security); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза	CPAP-SG4810
Устройство 4800 с 7 Программными блейдами безопасности (включая блейды Firewall, VPN, Advanced Networking & Clustering, Identity Awareness, Mobile Access для 5 одновременных пользователей, IPS и Application Control); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза; для Высокой готовности (High Availability)	CPAP-SG4807-HA
Устройство 4800 с 8 Программными блейдами безопасности (включая блейды Firewall, VPN, Advanced Networking & Clustering, Identity Awareness, Mobile Access для 5 одновременных пользователей, IPS, Application Control и DLP); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза; для Высокой готовности (High Availability)	CPAP-SG4808-HA
Устройство 4800 с 10 Программными блейдами безопасности (включая блейды Firewall, VPN, Advanced Networking & Clustering, Identity Awareness, Mobile Access для 5 одновременных пользователей, IPS, Application Control, URL Filtering, Anti-Malware и Email Security); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза; для Высокой готовности (High Availability)	CPAP-SG4810-HA
Пакеты Программных блейдов	SKU
Расширенный пакет Программных блейдов Check Point на 1 год для устройства 4800 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Anti-Malware, Email Security и DLP)	CPSB-ESEC-6B-4800
Пакет Программных блейдов Check Point UTM+ на 1 год для устройства 4800 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Anti-Malware и Email Security)	CPSB-UTMP-5B-4800
Пакет Программных блейдов Check Point Защита от угроз на 1 год для устройства 4800 (включая блейды Application Control и IPS)	CPSB-ETPR-2B-4800
Пакет Программных блейдов Check Point DPL+ на 1 год для устройства 4800 (включая блейды IPS, Application Control и DLP)	CPSB-DLPP-3B-4800
Пакет Программных блейдов Check Point Web-контроль на 1 год для устройства 4800 (включая блейды Application Control и URL Filtering)	CPSB-WBCL-2B-4800
Расширенный пакет Программных блейдов Check Point на 1 год для устройства 4800 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Anti-Malware, Email Security и DLP); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ESEC-6B-4800-HA
Пакет Программных блейдов Check Point UTM+ на 1 год для устройства 4800 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Anti-Malware и Email Security); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-UTMP-5B-4800-HA
Пакет Программных блейдов Check Point Защита от угроз на 1 год для устройства 4800 (включая блейды Application Control и IPS); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ETPR-2B-4800-HA
Пакет Программных блейдов Check Point DPL+ на 1 год для устройства 4800 (включая блейды IPS, Application Control и DLP); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-DLPP-3B-4800-HA
Пакет Программных блейдов Check Point Web-контроль на 1 год для устройства 4800 (включая блейды Application Control и URL Filtering); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-WBCL-2B-4800-HA
Дополнительные Программные блейды	SKU
Программный блейд Mobile Access до 200 одновременных подключений	CPSB-MOB-200
Программный блейд Data Loss Prevention на 1 год (от 500 до 1500 пользователей, до 50000 писем в час, максимальная пропускная способность 1,5 Гбит/с)	CPSB-DLP-1500
Программный блейд IPS на 1 год	CPSB-IPS
Программный блейд Application Control на 1 год	CPSB-APCL
Программный блейд URL Filtering на 1 год	CPSB-URLF-M
Программный блейд Anti-Virus & Anti-Malware на 1 год	CPSB-AV
Программный блейд Anti-Spam & Email Security на 1 год	CPSB-ASPM
Программный блейд Mobile Access до 200 одновременных подключений; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-MOB-200-HA
Программный блейд Data Loss Prevention на 1 год (от 500 до 1500 пользователей, до 50000 писем в час, максимальная пропускная способность 1,5 Гбит/с); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-DLP-1500-HA
Программный блейд IPS на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-IPS-HA
Программный блейд Application Control на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-APCL-HA
Программный блейд URL Filtering на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-URLF-M-HA
Программный блейд Anti-Virus & Anti-Malware на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-AV-HA
Программный блейд Anti-Spam & Email Security на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ASPM-HA



Устройство Check Point 4800

АКЦЕССУАРЫ

Интерфейсные платы и трансиверы	SKU
Интерфейсная плата 4 порта 10/100/1000Base-T RJ45	CPAC-4-1C
Интерфейсная плата 8 портов 10/100/1000Base-T RJ45	CPAC-8-1C
Интерфейсная плата 4 порта 1000Base-F SFP; требуются дополнительные модули 1000Base SFP-трансивер в каждый порт	CPAC-4-1F
Модуль SFP-трансивер для оптоволоконного 1G порта – большое расстояние (1000Base-LX) для CPAC-4-1F	CPAC-TR-1LX
Модуль SFP-трансивер для оптоволоконного 1G порта – короткое расстояние (1000Base-SX) для CPAC-4-1F	CPAC-TR-1SX
Интерфейсная плата 2 порта 10GBase-F SFP+; требуются дополнительные трансиверы 10GBase SFP+ в каждый порт	CPAC-2-10F
Модуль SFP+ трансивер для оптоволоконного 10G порта – большое расстояние (10GBase-LR) для CPAC-2-10F, CPAC-4-10F	CPAC-TR-10LR
Модуль SFP+ трансивер для оптоволоконного 10G порта – короткое расстояние (10GBase-SR) для CPAC-2-10F, CPAC-4-10F	CPAC-TR-10SR
Запчасти и прочее	SKU
Расширение оперативной памяти до 4 GB для устройства 4800	CPAC-RAM4GB
Дополнительный/запасной блок питания переменного напряжения для устройства 4800	CPAC-PSU-4800
Интерфейсная плата Lights out Management для устройств 4800, 12200, 12600 и 12400	CPAC-LOM
Направляющие для монтажа в стойку устройств Check Point	CPAC-RAILS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<p>Базовая конфигурация</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 портов 10/100/1000Base-T RJ45 Память 4 Гб Жесткий диск емкостью 250 Гб Один блок питания переменного напряжения Установка в стойку 	<p>Высокая готовность</p> <ul style="list-style-type: none"> Активный/Активный - L3 режим Активный /Пассивный - Прозрачный и L3 режим Синхронизация сессий для межсетевого экрана и VPN Перехват управления сессией при изменении маршрутов Обнаружение неисправности устройства Обнаружение обрыва соединения
<p>Параметры слота расширения сети</p> <ul style="list-style-type: none"> Плата 4 x 10/100/1000Base-T RJ45 порта Плата 8 x 10/100/1000Base-T RJ45 портов Плата 2 x 1000Base-F SFP порта¹ Плата 4 x 1000Base-F SFP порта Плата 2 x 10GBase-F SFP+ порта 	<p>Габаритные размеры</p> <ul style="list-style-type: none"> Корпус: 1U Стандартные (W x D x H): 17.25 x 16.14 x 1.73 дюймы Метрические (W x D x H): 438 x 410 x 44 миллиметры Масса: 7.6 кг. (16.76 фунта)
<p>Максимальная конфигурация</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 x 10/100/1000Base-T RJ45 портов 8 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 4 x 1000Base-F SFP порта 8 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 2 x 10GBase-F SFP+ порта Память 8 Гб Плата LOM (управление по вспомогательному каналу) Два резервируемых блока питания с возможностью горячей замены 	<p>Требования по питанию</p> <ul style="list-style-type: none"> Входное питание AC: 100 – 240 В Частота: 47-63 Гц Номинальная мощность одного источника питания: 275 Вт Максимальная потребляемая мощность: 140 Вт Максимальный тепловой выход: 425.6 BTU
<p>Производительность</p> <ul style="list-style-type: none"> 623 SecurityPower² Пропускная способность межсетевого экрана 11 Гбит/с, 1518 байт UDP Пропускная способность IPS 6 Гбит/с. Профиль IPS по умолчанию 3.5 миллиона одновременных соединений³ 70,000 соединений в секунду 	<p>Условия окружающей среды в режиме работы</p> <ul style="list-style-type: none"> Температура: от 32° до 104°F / от 0° до 40°C Влажность: 20%-90% (без конденсации)
<p>Возможность сетевого подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> 1024 VLANs 256 VLANs на интерфейс 802.3ad пассивная и активная агрегация каналов Layer 2 (прозрачный) и Layer 3 (маршрутизации) режим 	<p>Условия окружающей среды в режиме хранения</p> <ul style="list-style-type: none"> Температура: от -4° до 158°F / от -20° до 70°C Влажность: от 5% до 95% @60°C
	<p>Соответствие стандартам</p> <ul style="list-style-type: none"> Безопасность: UL, cUL, CB Излучение: CE, FCC, TUV, VCCI, C-Tick Защищенность: RoHS

¹Доступны в 1 квартале 2012

²SecurityPower: метрическая мера измерения производительности устройства, основанная на передаче реального трафика с учетом развернутых программных блейдов. Выберите подходящее устройство под свои требования к производительности и обеспечению безопасности.

³С обновлением программного обеспечения доступны в 2012