



4200
Устройство безопасности предприятия начального уровня (114 SPU/3 Gbps) с вариантами медных и оптических интерфейсов

Устройство Check Point 4200

Сегодня шлюз компании – это больше, 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 быстрые сетевые технические средства с высокой производительностью многоядерных процессоров, 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 опирается на 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.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 114 SecurityPower™
- Пропускная способность межсетевого экрана 3 Гбит/с
- Пропускная способность IPS 2 Гбит/с
- До 8 портов 10/100/1000Base-T
- До 4 портов 1GbE (оптоволокно)
- Занимает в стойке 1RU

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью готовое решение в области безопасности для филиалов, малых и средних офисов
- 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

	4205	4207	4208	4210
Firewall	■	■	■	■
IPsec VPN	■	■	■	■
Mobile Access (5 пользователей)	■	■	■	■
Advanced Networking & Clustering	■	■	■	■
Identity Awareness	■	■	■	■
IPS	*	■	■	■
Application Control	*	■	■	■
Data Loss Prevention	*	*	■	*
URL Filtering	*	*	*	■
Antivirus	*	*	*	■
Anti-spam	*	*	*	■
Anti-Bot	*	*	*	*

* Опционально



Устройство Check Point 4200



ОБЗОР

Устройство Check Point 4200 представляет собой готовое, консолидированное решение в области безопасности, отличающееся выдающейся производительностью в факторе 1U.

В дополнение к четырем встроенным портам 1 Gigabit Ethernet (витая пара), устройство 4200 поставляется со слотом расширения, в который можно добавить четыре порта 1 Gigabit Ethernet (витая пара) или один порт Ethernet (оптоволокну).

Предлагая значение SecurityPower в 114 единиц, пропускную способность межсетевого экрана до 3 Гбит/с и IPS более 2 Гбит/с, устройство 4200 способно обеспечить защиту малого и среднего офиса.

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 рассчитывается исходя из реального трафика пользователя, с учетом множества функций и типовой политики безопасности.

SecurityPower – это новый эталонный тест, который измеряет производительность 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 устройства 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 устройства в соответствии с конкретными требованиями заказчика.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство 4200 поставляется в одном из четырех вариантов – из 5, 7, 8 и 10 Программных блейдов, расширяется за счет включения дополнительных программных блейдов увеличивая безопасность против любых угроз и используется независимо от размеров и места размещения в сети.

ВСТРОЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

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

GAiA - ЕДИНАЯ ОС БЕЗОПАСНОСТИ

Check Point GAiA™ является следующим поколением защищенных операционных систем для всех устройств Check Point, открытых серверов и виртуальных шлюзов. GAiA сочетает в себе лучшие черты IPSO и SecurePlatform в единой унифицированной ОС, которая обеспечивает превосходную эффективность и высокую производительность. Обновляя до GAiA, клиенты получают преимущества в виде расширенных возможностей подключения устройства и снижения расходов в эксплуатации. С GAiA, клиенты получают возможность использовать всю широту и мощь Программных блейдов Check Point. GAiA обеспечивает безопасность сетей IPv4 и IPv6, использующих технологию Check Point Acceleration & Clustering и защищает более сложные сетевые среды за счет поддержки протоколов динамической маршрутизации, таких как RIP, OSPF, BGP, PIM (Sparse mode и Dense mode) и IGMP. В 64-разрядных ОС, GAiA увеличивает емкость соединений выбранных устройств.

Административный доступ, основанный на ролях, для разделения полномочий в GAiA упрощает управление. Кроме того, GAiA значительно повышает эффективность работы, предлагая автоматическое обновление ПО. Наглядный и многофункциональный web-интерфейс позволяет осуществлять мгновенный поиск любой команды или свойства. GAiA имеет полную совместимость с интерфейсом командной строки IPSO и SecurePlatform, что облегчает переход клиентов Check Point на новую ОС.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Базовая конфигурация

4 портов 10/100/1000Base-T RJ45
 Жесткий диск емкостью 250 Гб
 Один блок питания переменного напряжения
 Установка в стойку

Параметры слота расширения сети

Плата 4 x 10/100/1000Base-T RJ45 порта
 Плата 2 x 1000Base-F SFP порта
 Плата 4 x 1000Base-F SFP порта

Максимальная конфигурация

8 x 10/100/1000Base-T RJ45 портов
 4 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 4 x 1000Base-F SFP порта

Производительность

114 SecurityPower¹
 Пропускная способность межсетевого экрана 3 Гбит/с, 1518 байт UDP
 Пропускная способность VPN 400 Мбит/с, AES-128
 Пропускная способность IPS 2 Гбит/с. Профиль IPS по умолчанию
 Пропускная способность IPS до 300 Мбит/с. Рекомендуемый профиль
 1.2 миллиона одновременных соединений
 25,000 соединений в секунду

Возможность сетевого подключения

IPv4 и IPv6
 1024 VLANs
 256 VLANs на интерфейс
 802.3ad пассивная и активная агрегация каналов
 Layer 2 (прозрачный) и Layer 3 (маршрутизации) режим

¹ SecurityPower: 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.

Высокая готовность

Активный/Активный - L3 режим
 Активный /Пассивный - L3 режим
 Синхронизация сессий для межсетевого экрана и VPN
 Перехват управления сессией при изменении маршрутов
 Обнаружение неисправности устройства
 Обнаружение обрыва соединения
 ClusterXL или VRRP

Габаритные размеры

Корпус: 1U
 Стандартные (W x D x H): 17.25 x 12.56 x 1.73 дюймы
 Метрические (W x D x H): 438 x 319 x 44 миллиметры
 Масса: 4.0 кг. (8.82 фунта)

Требования по питанию

Входное питание AC: 100 – 240 В
 Частота: 50 - 60 Гц
 Номинальная мощность одного источника питания: 100 Вт
 Максимальная потребляемая мощность: 57 Вт
 Максимальный тепловой выход: 146 BTU

Условия окружающей среды в режиме работы

Температура: от 32° до 104°F / от 0° до 40°C
 Влажность: 20%-90% (без конденсации)

Условия окружающей среды в режиме хранения

Температура: от -4° до 158°F / от -20° до 70°C
 Влажность: от 5% до 95% @60°C

Соответствие стандартам

Безопасность: CB, UL/cUL, CSA, TUV, NOM, CCC, IRAM, PCT/GoST
 Излучение: FCC, CE, VCCI, C-Tick, CCC, ANATEL, KCC
 Защищенность: RoHS





Устройство Check Point 4200

СПЕЦИФИКАЦИИ ПАКЕТОВ ПРОГРАММНЫХ БЛЕЙДОВ

Базовые пакеты	SKU
Устройство 4200 с 5 Программными блейдами безопасности (включая блейды Firewall, VPN, Advanced Networking & Clustering, Identity Awareness и Mobile Access для 5 одновременных пользователей); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза	CPAP-SG4205
Устройство 4200 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-SG4207
Устройство 4200 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-SG4208
Устройство 4200 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, Antivirus и Email Security); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза	CPAP-SG4210
Устройство 4200 с 5 Программными блейдами безопасности (включая блейды Firewall, VPN, Advanced Networking & Clustering, Identity Awareness и Mobile Access для 5 одновременных пользователей); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза; для Высокой готовности (High Availability)	CPAP-SG4205-HA
Устройство 4200 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-SG4207-HA
Устройство 4200 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-SG4208-HA
Устройство 4200 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, Antivirus и Email Security); в комплекте с локальным управлением на 2 шлюза; для Высокой готовности (High Availability)	CPAP-SG4210-HA
Пакеты Программных блейдов	SKU
Расширенный пакет Программных блейдов Check Point на 1 год для устройства 4200 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Antivirus, Email Security и DLP)	CPSB-ESEC-6B-4200-1Y
Пакет Программных блейдов Check Point UTM+ на 1 год для устройства 4200 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Antivirus и Email Security)	CPSB-UTMP-5B-4200-1Y
Пакет Программных блейдов Check Point DPL+ на 1 год для устройства 4200 (включая блейды IPS, Application Control и DLP)	CPSB-DLPP-3B-4200-1Y
Пакет Программных блейдов Check Point Защита от угроз на 1 год для устройства 4200 (включая блейды Application Control и IPS)	CPSB-ETPR-2B-4200-1Y
Пакет Программных блейдов Check Point Web-контроль на 1 год для устройства 4200 (включая блейды Application Control и URL Filtering)	CPSB-WBCL-2B-4200-1Y
Пакет Check Point Anti-Malware на 1 год для устройства 4200 (включая блейды Anti-Bot и AV)	CPSB-ABAV-2B-4200-1Y
Расширенный пакет Программных блейдов Check Point на 1 год для устройства 4200 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Antivirus, Email Security и DLP); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ESEC-6B-4200-1Y-HA
Пакет Программных блейдов Check Point UTM+ на 1 год для устройства 4200 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Antivirus и Email Security); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-UTMP-5B-4200-1Y-HA
Пакет Программных блейдов Check Point DPL+ на 1 год для устройства 4200 (включая блейды IPS, Application Control и DLP); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-DLPP-3B-4200-1Y-HA
Пакет Программных блейдов Check Point Защита от угроз на 1 год для устройства 4200 (включая блейды Application Control и IPS); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ETPR-2B-4200-1Y-HA
Пакет Программных блейдов Check Point Web-контроль на 1 год для устройства 4200 (включая блейды Application Control и URL Filtering); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-WBCL-2B-4200-1Y-HA
Пакет Check Point Anti-Malware на 1 год для устройства 4200 (включая блейды Anti-Bot и AV); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ABAV-2B-4200-1Y-HA



Устройство Check Point 4200

Дополнительные Программные блейды	SKU
Программный блейд Mobile Access до 50 одновременных подключений	CPSB-MOB-50
Программный блейд Data Loss Prevention на 1 год (до 500 пользователей, до 15,000 писем в час, максимальная пропускная способность 700 Мбит/с)	CPSB-DLP-500-1Y
Программный блейд IPS на 1 год	CPSB-IPS-S-1Y
Программный блейд Application Control на 1 год	CPSB-APCL-S-1Y
Программный блейд URL Filtering на 1 год	CPSB-URLF-S-1Y
Программный блейд Antivirus на 1 год	CPSB-AV-S-1Y
Программный блейд Anti-Spam & Email Security на 1 год	CPSB-ASPM-1Y
Программный блейд Anti-Bot на 1 год - для низкобюджетных устройств и предопределенных систем	CPSB-ABOT-S-1Y
Check Point Mobile Access Blade for up to 50 concurrent connections; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-MOB-50-HA
Программный блейд Data Loss Prevention на 1 год (до 500 пользователей, до 15,000 писем в час, максимальная пропускная способность 700 Мбит/с); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-DLP-500-1Y-HA
Программный блейд IPS на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-IPS-S-1Y-HA
Программный блейд Application Control на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-APCL-S-1Y-HA
Программный блейд URL Filtering на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-URLF-S-1Y-HA
Программный блейд Antivirus на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-AV-S-1Y-HA
Программный блейд Anti-Spam & Email Security на 1 год; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ASPM-1Y-HA
Программный блейд Anti-Bot на 1 год - для низкобюджетных устройств и предопределенных систем; для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ABOT-S-1Y-HA

АКСЕССУАРЫ

Интерфейсные платы и трансиверы	SKU
Интерфейсная плата 4 порта 10/100/1000Base-T RJ45	CPAC-4-1C
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
Запчасти и прочее	SKU
Направляющие для монтажа в стойку устройств Check Point	CPAC-RAILS

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ CHECK POINT

Международная штаб-квартира
 5 Ha'Solelim Street, Tel Aviv 67897, Israel | Телефон: 972-3-753-4555 | Факс: 972-3-575-9256 | Эл. почта: info@checkpoint.com
Представительство в России и СНГ
 Check Point Software Technologies (Russia) OOO | 109240, Москва, ул. Николаямская, д. 13, стр. 17 | Тел./факс: +7 495 967 7444 |
<http://rus.checkpoint.com>