



4600

Устройство безопасности корпоративного класса (374 SPU/9Gbps) – высокая скорость подключения к сети по оптоволокну и медному кабелю

Устройство Check Point 4600

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 быстрые сетевые технические средства с высокой производительностью нескольких ядер, 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.

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 4600 поставляется со слотом расширения, в который можно добавить четыре порта 1 Gigabit Ethernet (витая пара), два или четыре порта Ethernet (оптоволокну). Со значением SecurityPower в 374 единицы, пропускной способностью межсетевого экрана до 9 Гбит/с и производительностью IPS более 4 Гбит/с, устройство 4600 способно обеспечить защиту малого и среднего офиса.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 374 SecurityPower™
- Пропускная способность межсетевого экрана 9 Гбит/с
- Пропускная способность IPS 4 Гбит/с
- До 12 портов 10/100/1000Base-T
- До 4 портов 1GbE (оптоволокну)
- Занимает в стойке 1RU

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устройство корпоративного класса, начальный уровень
- 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

	4607	4608	4610
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 4600

4600

- ① Установка в стойку (направляющие опционально)
- ② Один слот для расширения сети
- ③ 8 портов 10/100/1000Base-T RJ45
- ④ Два USB-порта для установки ISO
- ⑤ Консольный порт RJ45
- ⑥ Графический ЖК-дисплей для управления IP-адресом и вывода изображений на экран



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 4600 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.

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 (разреженных и уплотненный режим) и IGMP. В 64-разрядных ОС, GAiA увеличивает емкость соединений выбранных устройств.

Ролевой административный доступ 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
8 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
Max Configuration
12 x 10/100/1000Base-T RJ45 портов
8 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 4 x 1000Base-F SFP порта
Производительность
374 SecurityPower ¹
Пропускная способность межсетевого экрана 9 Гбит/с, 1518 байт UDP
Пропускная способность VPN 1,5 Гбит/с, AES-128
Пропускная способность IPS 4 Гбит/с. Профиль IPS по умолчанию
Пропускная способность IPS до 1 Гбит/с. Рекомендуемый профиль
1.2 миллиона одновременных соединений
50,000 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 320 x 44 миллиметры
Масса: 7.5 кг. (16.53 фунта)
Требования по питанию
Входное питание AC: 100 – 240 В
Частота: 50 - 60 Гц
Номинальная мощность одного источника питания: 250 Вт
Максимальная потребляемая мощность: 90 Вт
Максимальный тепловой выход: 240.1 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



СПЕЦИФИКАЦИИ ПАКЕТОВ ПРОГРАММНЫХ БЛЕЙДОВ

Базовые пакеты	SKU
Устройство 4600 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-SG4607
Устройство 4600 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-SG4608
Устройство 4600 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-SG4610
Устройство 4600 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-SG4607-HA
Устройство 4600 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-SG4608-HA
Устройство 4600 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-SG4610-HA
Пакеты Программных блейдов	SKU
Расширенный пакет Программных блейдов Check Point на 1 год для устройства 4600 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Antivirus, Email Security и DLP)	CPSB-ESEC-6B-4600-1Y
Пакет Программных блейдов Check Point UTM+ на 1 год для устройства 4600 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Antivirus и Email Security)	CPSB-UTMP-5B-4600-1Y
Пакет Программных блейдов Check Point DPL+ на 1 год для устройства 4600 (включая блейды IPS, Application Control и DLP)	CPSB-DLPP-3B-4600-1Y
Пакет Программных блейдов Check Point Защита от угроз на 1 год для устройства 4600 (включая блейды Application Control и IPS)	CPSB-ETPR-2B-4600-1Y
Пакет Программных блейдов Check Point Web-контроль на 1 год для устройства 4600 (включая блейды Application Control и URL Filtering)	CPSB-WBCL-2B-4600-1Y
Пакет Check Point Anti-Malware на 1 год для устройства 4600 (включая блейды Anti-Bot и AV)	CPSB-ABAV-2B-4600-1Y
Расширенный пакет Программных блейдов Check Point на 1 год для устройства 4600 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Antivirus, Email Security и DLP); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ESEC-6B-4600-1Y-HA
Пакет Программных блейдов Check Point UTM+ на 1 год для устройства 4600 (включая блейды IPS, URL Filtering, Application Control, Antivirus и Email Security); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-UTMP-5B-4600-1Y-HA
Пакет Программных блейдов Check Point DPL+ на 1 год для устройства 4600 (включая блейды IPS, Application Control и DLP); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-DLPP-3B-4600-1Y-HA
Пакет Программных блейдов Check Point Защита от угроз на 1 год для устройства 4600 (включая блейды Application Control и IPS); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ETPR-2B-4600-1Y-HA
Пакет Программных блейдов Check Point Web-контроль на 1 год для устройства 4600 (включая блейды Application Control и URL Filtering); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-WBCL-2B-4600-1Y-HA
Пакет Check Point Anti-Malware на 1 год для устройства 4600 (включая блейды Anti-Bot и AV); для Высокой готовности (High Availability)	CPSB-ABAV-2B-4600-1Y-HA



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
Программный блейд Mobile Access до 50 одновременных подключений; 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

Interface Cards and Transceivers	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



Contact Check Point now

www.checkpoint.com/contactus

**By phone in the US: 1-800-429-4391 option 5 or
1-650-628-2000**

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ CHECK POINT

Международная штаб-квартира

5 Ha'Soleim 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) ООО | 109240, Москва, ул. Никольямская, д. 13, стр. 17 | Тел./факс: +7 495 967 7444 | <http://rus.checkpoint.com>

©2003–2013 Check Point Software Technologies Ltd. All rights reserved. Check Point, AlertAdvisor, Application Intelligence, Check Point 2200, Check Point 4000 Appliances, Check Point 4200, Check Point 4600, Check Point 4800, Check Point 12000 Appliances, Check Point 12200, Check Point 12400, Check Point 12600, Check Point 21400, Check Point 6100 Security System, Check Point Anti-Bot Software Blade, Check Point Application Control Software Blade, Check Point Data Loss Prevention, Check Point DLP, Check Point DLP-1, Check Point Endpoint Security, Check Point Endpoint Security On Demand, the Check Point logo, Check Point Full Disk Encryption, Check Point GO, Check Point Horizon Manager, Check Point Identity Awareness, Check Point IPS, Check Point IPsec VPN, Check Point Media Encryption, Check Point Mobile, Check Point Mobile Access, Check Point NAC, Check Point Network Voyager, Check Point OneCheck, Check Point R75, Check Point Security Gateway, Check Point Update Service, Check Point WebCheck, ClusterXL, Confidence Indexing, ConnectControl, Connectra, Connectra Accelerator Card, Cooperative Enforcement, Cooperative Security Alliance, CoreXL, DefenseNet, DynamicID, Endpoint Connect VPN Client, Endpoint Security, Eventia, Eventia Analyzer, Eventia Reporter, Eventia Suite, FireWall-1, FireWall-1 GX, FireWall-1 SecureServer, FloodGate-1, Hacker ID, Hybrid Detection Engine, IMsecure, INSPECT, INSPECT XL, Integrity, Integrity Clientless Security, Integrity SecureClient, InterSpec, IP Appliances, IPS-1, IPS Software Blade, IPSO, R75, Software Blade, IQ Engine, MailSafe, the More, better, Simpler Security logo, Multi-Domain Security Management, MultiSpect, NG, NGX, Open Security Extension, OPSEC, OSFirewall, Pointsec, Pointsec Mobile, Pointsec PC, Pointsec Protector, Policy Lifecycle Management, Power-1, Provider-1, PureAdvantage, PURE Security, the puresecurity logo, Safe@Home, Safe@Office, Secure Virtual Workspace, SecureClient, SecureClient Mobile, SecureKnowledge, SecurePlatform, SecurePlatform Pro, SecuRemote, SecureServer, SecureUpdate, SecureXL, SecureXL Turbocard, Security Management Portal, SecurityPower, Series 80 Appliance, SiteManager-1, Smart-1, SmartCenter, SmartCenter Power, SmartCenter Pro, SmartCenter UTM, SmartConsole, SmartDashboard, SmartDefense, SmartDefense Advisor, SmartEvent, Smarter Security, SmartLSM, SmartMap, SmartPortal, SmartProvisioning, SmartReporter, SmartUpdate, SmartView, SmartView Monitor, SmartView Reporter, SmartView Status, SmartViewTracker, SmartWorkflow, SMP, SMP On-Demand, SocialGuard, SofaWare, Software Blade Architecture, the softwareblades logo, SSL Network Extender, Stateful Clustering, Total Security, the totalsecurity logo, TrueVector, UserCheck, UTM-1, UTM-1 Edge, UTM-1 Edge Industrial, UTM-1 Total Security, VPN-1, VPN-1 Edge, VPN-1 MASS, VPN-1 Power, VPN-1 Power Multi-core, VPN-1 Power VSX, VPN-1 Pro, VPN-1 SecureClient, VPN-1 SecuRemote, VPN-1 SecureServer, VPN-1 UTM, VPN-1 UTM Edge, VPN-1 VE, VPN-1 VSX, VSX, VSX-1, Web Intelligence, ZoneAlarm, ZoneAlarm Antivirus + Firewall, ZoneAlarm DataLock, ZoneAlarm Extreme Security, ZoneAlarm ForceField, ZoneAlarm Free Firewall, ZoneAlarm Pro Firewall, ZoneAlarm Internet Security Suite, ZoneAlarm Security Toolbar, ZoneAlarm Secure Wireless Router, Zone Labs, and the Zone Labs logo are trademarks or registered trademarks of Check Point Software Technologies Ltd. or its affiliates. ZoneAlarm is a Check Point Software Technologies, Inc. Company. All other product names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners. The products described in this document are protected by U.S. Patent No. 5,606,668, 5,835,726, 5,987,611, 6,496,935, 6,873,988, 6,850,943, 7,165,076, 7,540,013, 7,725,737 and 7,788,726 and may be protected by other U.S. Patents, foreign patents, or pending applications.