

Узнайте подробности об архитектуре Check Point «Программные блейды»:

<http://rus.checkpoint.com>

или по тел.: 7-495-967-7-444



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ CHECK POINT

Международная штаб-квартира:
5 Ha'Soleim Street, Tel Aviv 67897, Israel | Tel: 972-3-753-4555 | Fax: 972-3-624-1100 | Email: info@checkpoint.com
Представительство в России и СНГ:
Check Point Software Technologies (Russia) ООО | 109240, Москва, ул. Николаямская, д.13, стр.17
Тел./факс: +7 495 967 7 444 | <http://rus.checkpoint.com>

©2010 Check Point Software Technologies Ltd. All rights reserved. Check Point, AlertAdvisor, Application Intelligence, Check Point Endpoint Security, Check Point Endpoint Security On Demand, Check Point Express, Check Point Express CI, the Check Point logo, ClusterXL, Confidence Indexing, ConnectControl, Connectra, Connectra Accelerator Card, Cooperative Enforcement, Cooperative Security Alliance, CoreXL, CoSa, DefenseNet, Dynamic Shielding Architecture, Eventia, Eventia Analyzer, Eventia Reporter, Eventia Suite, Firewall-1, Firewall-1 GX, Firewall-1 SecureServer, FloodGate-1, Full Disk Encryption, Hacker ID, Hybrid Detection Engine, IMsecure, INSPECT, INSPECT XL, Integrity, Integrity Clientless Security, Integrity SecureClient, InterSpect, IPS-1, IQ Engine, MailSafe, 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, SecureClient, SecureClient Mobile, SecureKnowledge, SecurePlatform, SecurePlatform Pro, SecuRemote, SecureServer, SecureUpdate, SecureXL, SecureXL Turbocard, Security Management Portal, Sentivist, SiteManager-1, Smart-1, SmartCenter, SmartCenter Express, SmartCenter Power, SmartCenter Pro, SmartCenter UTM, SmartConsole, SmartDashboard, SmartDefense, SmartDefense Advisor, Smarter Security, SmartLSM, SmartMap, SmartPortal, SmartProvisioning, SmartUpdate, SmartView, SmartView Monitor, SmartView Reporter, SmartView Status, SmartView Tracker, SMP, SMP On-Demand, SofaWare, SSL Network Extender, Stateful Clustering, Total Security, the totalsecurity logo, TrueVector, Turbocard, UAM, UserAuthority, User-to-Address Mapping, UTM-1, UTM-1 Edge, UTM-1 Edge Industrial, UTM-1 Total Security, VPN-1, VPN-1 Accelerator Card, VPN-1 Edge, VPN-1 Express, VPN-1 Express CI, 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 VSX, VSX-1, Web Intelligence, ZoneAlarm, ZoneAlarm Anti-Spyware, ZoneAlarm Antivirus, ZoneAlarm ForceField, ZoneAlarm Internet Security Suite, ZoneAlarm Pro, ZoneAlarm Secure Wireless Router, Zone Labs и логотип Zone Labs представляют собой товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки компании Check Point Software Technologies Ltd, или ее подразделений. ZoneAlarm принадлежит компании Check Point Software Technologies, Inc. Все другие упоминаемые здесь названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Продукты, описанные в данном документе, защищены патентами США № 5 606 668, 5 835 726, 5 987 611, 6 496 935, 6 873 988, 6 850 943 и 7 165 076, а также могут быть защищены иными патентами США или других стран либо патентными заявками.



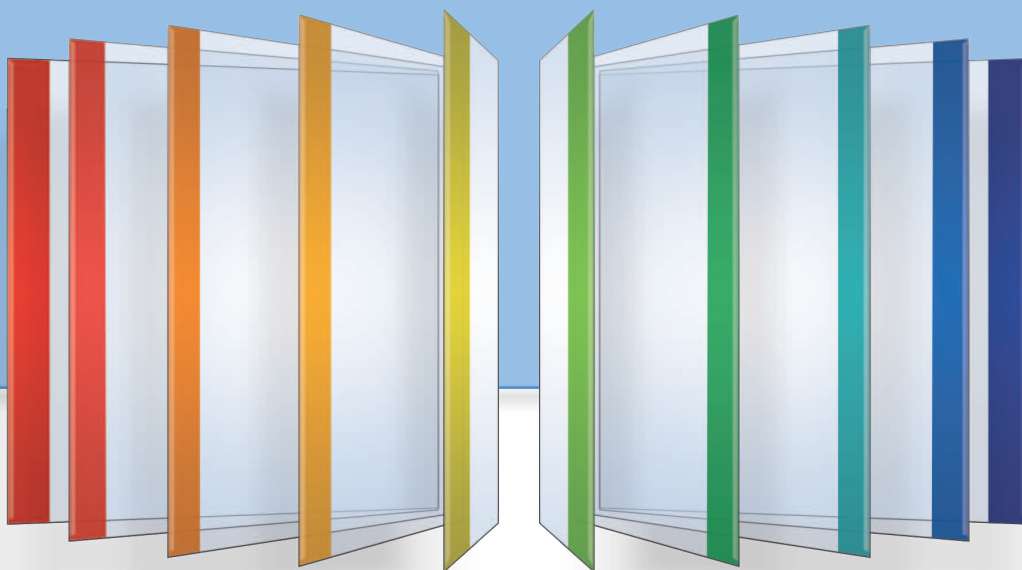
Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

CHECK POINT

Архитектура «Программные блейды»

Защита. Гибкость. Простота.

Программные блейды Check Point



ПРОБЛЕМЫ ЗАКАЗЧИКОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Угрозы безопасности постоянно меняются, и средства защиты для компаний различных размеров усложняются. Появляющимся угрозам безопасности противостоят новые решения защиты, выпускается дорогостоящее аппаратное обеспечение, усложняются ИТ-среды. Пользователи вынуждены обходиться имеющимися ресурсами и недовольны нарастающим прессингом, используемый ранее подход становится уже неприемлемым.

ИТ-отделы компаний-заказчиков стремятся найти лучшее решение безопасности — более простое, гибкое и удобное в применении. В требования также входят наличие службы обновлений ПО, нежелательность внеплановых инвестиций и ознакомления с продукцией новых для заказчика производителей.

АРХИТЕКТУРА «ПРОГРАММНЫЕ БЛЕЙДЫ»

Архитектура Check Point «Программные блейды» – первая и единственная архитектура безопасности для компаний любого размера, уникальная по своей комплексности, гибкости и управляемости. С возникновением новых угроз безопасности архитектура Check Point позволяет быстро и гибко расширить спектр защиты, что исключает необходимость в закупке дополнительного нового аппаратного

обеспечения, оставляя управление простым и эффективным. Решения централизованно управляются с помощью единой консоли, благодаря чему снижаются сложность и затраты на обслуживание решений. Непревзойденные функциональные возможности архитектуры обеспечивают заказчикам пониженную совокупную стоимость владения системой безопасности и рентабельную защиту, способную соответствовать требованиям любой сетевой среды заказчика, как в настоящее время, так и в будущем.

ЧТО ТАКОЕ ПРОГРАММНЫЕ БЛЕЙДЫ?

Программные блейды представляют собой независимые, модульные, централизованно управляемые приложения безопасности. Архитектура позволяет быстро создавать и конфигурировать унифицированную инфраструктуру безопасности, которая соответствует специфическим требованиям бизнеса заказчика.

Для устранения новых угроз безопасности и при изменении потребностей бизнеса заказчик может активировать дополнительные программные блейды на платформе Check Point, без необходимости добавления аппаратного обеспечения.

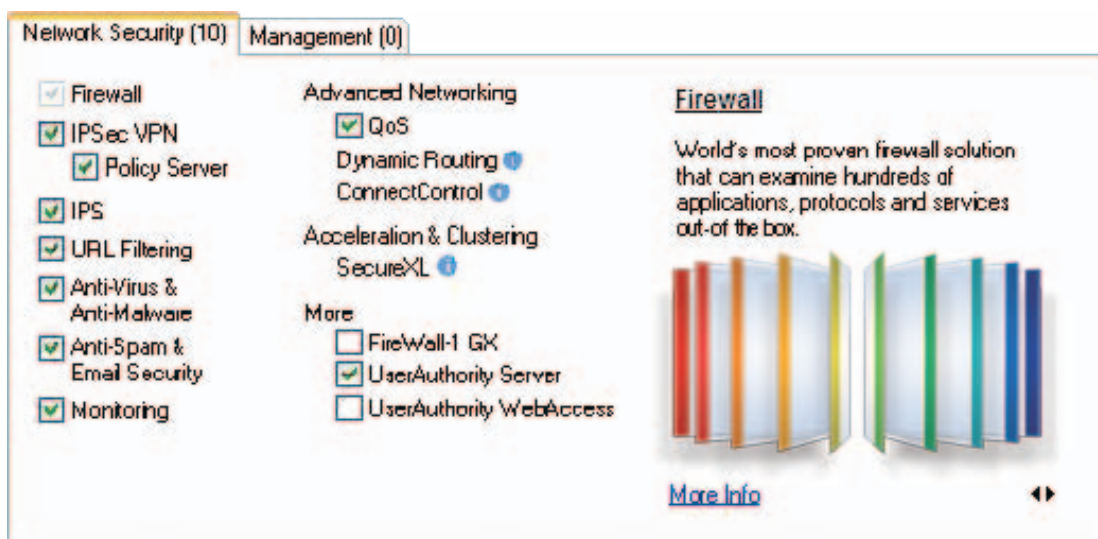
Защита. Гибкость. Простота.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Простота в применении**
Потрясающие гибкость решения, удобство администрирования и активации функций безопасности делают процесс обеспечения безопасности простым в управлении и администрировании.
- **Управляемость**
Централизованное управление и удобная активация обеспечивают быстрое развертывание функций защиты и повышенную производительность системы.
- **Комплексная защита**
Широкий спектр из свыше двадцати программных блейдов позволяет обеспечить высокую интеграцию средств защиты и требуемый уровень безопасности на всех уровнях сети.
- **Пониженная совокупная стоимость владения системой безопасности**
Повышенный уровень защиты, консолидация аппаратного обеспечения и расширяемость решения дают снижение совокупной стоимости владения системой безопасности на 50% по сравнению с многовендорными решениями защиты.
- **Гарантированный уровень производительности**
Высокая производительность решения до 29 Гб/с позволяет предоставлять требуемые уровни сервисов.
- **Экономия ресурсов**
Консолидация многих средств защиты в едином шлюзе безопасности снижает затраты предприятий.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНЫХ БЛЕЙДОВ

Программные блейды Check Point можно установить на устройства Check Point UTM-1™, Power-1™, IP Appliance и открытые сервера. Легко добавить новые блейды - для этого нужно лишь их активировать, подключив требуемый функционал. При этом не нужно обновлять программно-аппаратные средства или драйверы, благодаря чему заказчики, при необходимости, могут динамически расширить функционал защиты, не повышая совокупную стоимость владения системой информационной безопасности.



Панель управления шлюза безопасности Check Point R70 (Check Point Security Gateway R70). Шлюз содержит программный блейд Firewall (с запатентованной и удостоенной множества наград технологией Check Point FireWall-1®)

Расширьте функционал защиты.
Программные блейды легко подключить с помощью консоли управления Check Point

РЕШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНЫХ БЛЕЙДОВ

Архитектура Check Point «Программные блейды» позволяет быстро и эффективно настроить имеющуюся систему безопасности для нужд Вашего бизнеса или выбрать из набора готовых решений безопасности.

Создание шлюза безопасности или решения по управлению безопасностью:

Шаг 1

Выбор контейнера, исходя из числа ядер системы



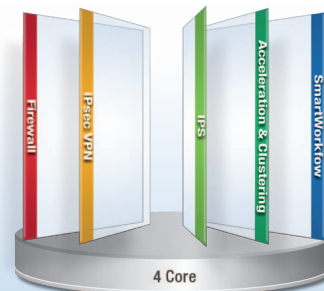
Шаг 2

Выбор программных блейдов



Шаг 3

Создание гибкой и простой системы защиты



ВЫБЕРИТЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛУЧШЕГО РОСТА ВАШЕГО БИЗНЕСА

Внедрение решения для защиты корпоративного офиса, центра обработки данных или регионального офиса требует всего три простых действия. В итоге, Вы получаете полноценный шлюз безопасности или систему управления в точном соответствии с требованиями Вашего бизнеса.

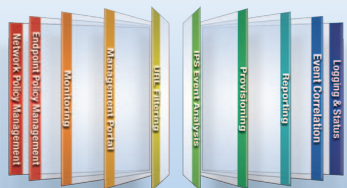
Три варианта для создания решения защиты

Вариант 1

Выбор блейдов



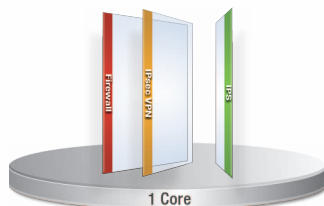
Программные блейды для шлюзов безопасности



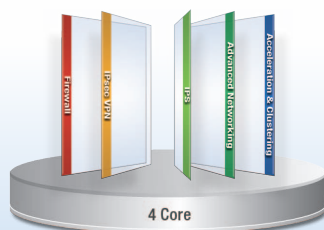
Программные блейды для управления безопасностью

Вариант 2

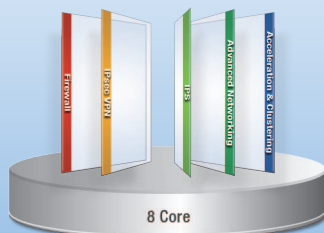
Готовые системы



1 Core



4 Core



8 Core

Вариант 3

Устройства Check Point



Устройства Power-1



IP Appliance



Устройства UTM-1



Устройства Smart-1

Настройте защиту в соответствии с нуждами Вашего бизнеса.

СИСТЕМЫ И КОНТЕЙНЕРЫ АРХИТЕКТУРЫ «ПРОГРАММНЫЕ БЛЕЙДЫ»

Системы и контейнеры архитектуры Check Point «Программные блейды» содержат все сервисы, требуемые для запуска среды программных блейдов, и простой в использовании web-интерфейс. Предлагаются два вида контейнеров и систем:

Для шлюзов безопасности

Check Point предлагает предварительно настроенные системы шлюзов безопасности и контейнеры программных блейдов со следующими возможностями:

- Операционная система SecurePlatform™ обеспечивает быстрое и простое развертывание решения в любом сегменте сети
- Запатентованная технология CoreXL™ позволяет обеспечить практически линейный рост производительности

Для управления безопасностью

Предварительно настроенные системы для управления безопасностью и контейнеры программных блейдов обладают следующими свойствами:

- Обновления ПО
- Интегрированные возможности резервирования, сохранения и обновления

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ШЛЮЗОВ БЕЗОПАСНОСТИ

На данный момент доступны 4 предварительно настроенные системы шлюзов безопасности и 4 контейнера для шлюза безопасности:

Предварительно настроенные системы шлюзов безопасности					Контейнеры для шлюзов безопасности*		
Модель	Число ядер	Система	Программные блейды	Назначение	Модель	Число ядер	Назначение
Линейка моделей SG 100	1	SG103	Firewall, VPN, IPS	Малый бизнес, региональные отделения	SG 101	1	Малый бизнес, региональные офисы
		SG106	Firewall, VPN, IPS, Anti-Spam & Email Security, URL Filtering, Antivirus & Anti-Malware		SG 201	2	Средний бизнес
Линейка моделей SG 200	2	SG203	Firewall, VPN, IPS	Средний бизнес	SG 401	4	Предприятия среднего размера
		SG205	Firewall, IPsec VPN, IPS, Advanced Networking, Acceleration & Clustering		SG 801	8	Крупные предприятия и операторы
		SG207	Firewall, VPN, IPS, Anti-Spam & Email Security, URL Filtering, Antivirus & Anti-Malware, Acceleration & Clustering				
Линейка моделей SG 400	4	SG405	Firewall, VPN, IPS, Advanced Networking, Acceleration & Clustering	Предприятия среднего размера	* Каждый контейнер содержит программный блейд Check Point Firewall. Заказчики могут выбрать нужные программные блейды для шлюзов безопасности.		
		SG407	Firewall, VPN, IPS, Anti-Spam & Email Security, URL Filtering, Antivirus & Anti-Malware, Acceleration & Clustering				
Линейка моделей SG 800	8	SG805	Firewall, VPN, IPS, Advanced Networking, Acceleration & Clustering	Крупные предприятия и операторы			

Используйте Вашу инфраструктуру. Расширьте функционал защиты.

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

На данный момент доступны 3 предварительно настроенные системы для управления безопасностью и 3 контейнера для управления безопасностью:

Готовые, предварительно настроенные системы программных блейдов для управления безопасностью				Контейнеры для управления безопасностью*		
Модель	Шлюзы	Программные блейды	Назначение	Модель	Шлюзы	Назначение
SM 1003	10	Network Policy Management, Endpoint Policy Management, Logging and Status	Малый бизнес, региональные отделения	SM 1000	10	Малый бизнес, региональные отделения
SM 2506	25	Network Policy Management, Endpoint Policy Management, Logging and Status, Monitoring, IPS Event Analysis, SmartProvisioning	Компании среднего бизнеса	SM 2500	25	Компании среднего бизнеса
SM U007	Неогранич.	Network Policy Management, Endpoint Policy Management, Logging and Status, Monitoring, IPS Event Analysis, SmartProvisioning, and User Directory	Средние и крупные предприятия	SM U000	Неогранич.	Средние и крупные предприятия

* Заказчики могут выбрать нужные программные блейды для управления безопасностью

ПРОГРАММНЫЕ БЛЕЙДЫ

Архитектура Check Point «Программные блейды» включает постоянно расширяемый пакет модулей - программных блейдов, каждый из которых обладает определенным функционалом шлюза безопасности или управления безопасностью.

В настоящее время предлагаются следующие программные блейды для шлюзов безопасности и управления безопасностью:

Программные блейды для шлюзов безопасности
Firewall
IPsec VPN
IPS
Advanced Networking
Acceleration & Clustering
Anti-Spam & Email Security
URL Filtering
Web Security
Voice over IP
Data Leakage Prevention
SSL VPN
Network Access Control

Программные блейды для управления безопасностью
Network Policy Management
Endpoint Policy Management
Logging & Status
Monitoring
Management Portal
User Directory
SmartProvisioning
IPS Event Analysis
Reporting
Event Correlation
Multi-Domain Management
SmartWorkflow