

## Web-безопасность с Динамической облачной классификацией и Универсальной политикой

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Программный блейд Check Point URL Filtering использует облачную классификацию URL, возможность проверки SSL и интеграцию с блейдом Application Control, реализуя единое применение и управление всеми аспектами web-безопасности. Интегрированный с UserCheck, блейд URL Filtering мгновенно предупреждает пользователей, попутно обучая их политикам использования Интернет.

# Программный блейд URL Filtering

### ВАША ЗАДАЧА

Динамичный, постоянно развивающийся характер сети Интернет делает чрезвычайно трудной задачу защищать и обеспечивать его использование в корпоративной среде. Кроме того, web-трафик развиваясь, стал содержать в себе не только URL-трафик, но и встроенные URL-адреса и приложения. Сочетание этих проблем с необходимостью классифицировать URL-защиту для различных пользователей и необходимостью обучения пользователей web-политикам, делает все эти задачи для администраторов безопасности практически неразрешимыми.

### НАШЕ РЕШЕНИЕ

Программный блейд Check Point URL Filtering защищает компании и пользователей, путем использования облачной классификации свыше 100 миллионов web-сайтов. URL Filtering обеспечивает полностью интегрированную в шлюз оптимизированную web-безопасность, предотвращая возможность обхода через внешние прокси-серверы; интеграцию принудительного использования политик с Application Control для абсолютной защищенности Web и Web 2.0; и использование UserCheck для расширения возможностей и обучения пользователей политике использования Интернет в режиме реального времени. Кроме того, теперь может быть отсканирован и защищен зашифрованный SSL-трафик внутри шлюза.

### Всестороннее и динамическое покрытие URL

URL Filtering использует динамически обновляемую базу данных из более чем 100 миллионов web-сайтов для разрешения, блокирования или ограничения доступа к web-сайтам в режиме реального времени – всего трафика web-сайта, явного и зашифрованного SSL. Предлагается выбор из более чем 50 предопределенных разделов по информационному наполнению.

### Полный контроль за web-трафиком и интеграция с Application Control

Объединение Программных блейдов URL Filtering и Application Control унифицирует контроль доступа к web-сайту с Интернет приложением и контроль за виджетами для повышения безопасности и снижения расходов. Программный блейд Check Point URL Filtering дает возможность разрешать, блокировать или ограничивать доступ к миллионам web-сайтов и web-страниц. Программный блейд Check Point Application Control предоставляет аналогичные возможности для 4,500 Интернет приложений и более 225,000 web-виджетов.

### ФУНКЦИИ ПРОДУКТА

- Объединенные URL Filtering и Application Control
- Динамическая облачная классификация
- Разрешает, блокирует или ограничивает доступ к более чем 100 миллионов сайтов
- Анализирует зашифрованный SSL-трафик
- Вовлекает и обучает пользователей с помощью UserCheck

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

#### Защита пользователей при помощи облачной классификации и технологии UserCheck

- Более 100 миллионов сайтов в динамической облачной базе данных
- Обновление в режиме реального времени постоянно развивается и дополняется новыми URL-адресами
- UserCheck помогает и обучает пользователей посредством мгновенных предупреждений web-политики

#### Полностью интегрирован с Application Control для абсолютной безопасности использования Интернет

- Единое применение и управление по всем направлениям web-безопасности
- Определение, применение и отчетность по политикам безопасности web и приложений на пользовательском и групповом уровнях
- Контроль над 100M web-сайтов, 4,500 Web 2.0 приложений и 225K виджетов

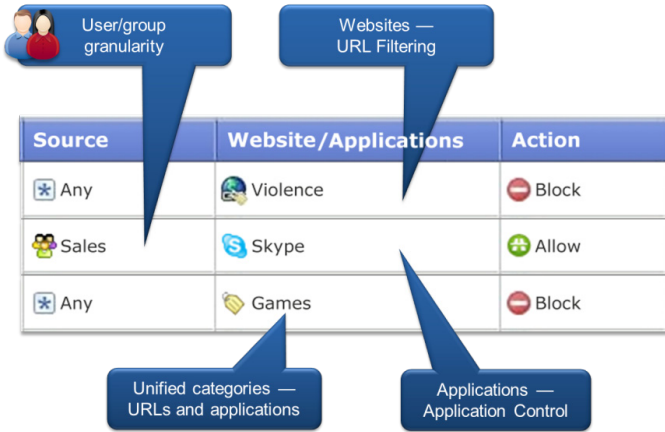
#### Оптимизируется безопасность и снижается совокупная стоимость владения

- Полная интеграция URL Filtering в шлюзы Check Point устраняет возможность обхода через внешние прокси-серверы
- Принудительная проверка всего трафика, даже при перемещении внутри нестандартных портов
- Сканирование и защита зашифрованного SSL-трафика проходящего через шлюз
- Легкая активация одним щелчком мыши, основываясь на Архитектуре «Программные блейды»
- До 90% снижается совокупная стоимость владения по сравнению с традиционным точечным решением



Объединенные блейды URL Filtering и Application Control от Check Point предоставляют:

- Единая простая база правил с общей категорией для web-сайтов и приложений для упрощения создания политики.
- Единая консоль управления для упрощения управления.
- Единая система отчетности для улучшения наглядности web-событий.



Объединение правил URL Filtering и Application Control

### Проверяется зашифрованный SSL-трафик

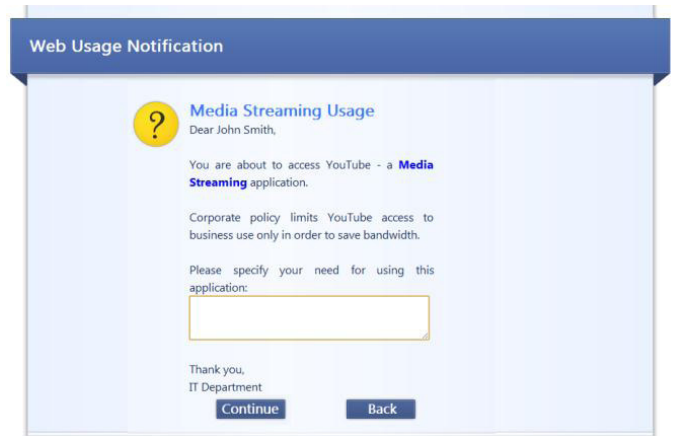
Сканируется и защищается зашифрованный SSL-трафик проходящий через шлюз. Когда трафик проходит через шлюз, шлюз расшифровывает его с помощью открытого ключа отправителя, проверяет и защищает, затем повторно шифрует, отправляя вновь зашифрованное содержимое получателю.

Детализировано определяются исключения для проверки SSL, чтобы защитить конфиденциальность пользователей и выполнить требования корпоративной политики. Некоторый зашифрованный контент, проходящий через шлюз, не должен подвергаться проверке и, следовательно, может быть игнорирован администратором простым описанием в политике.

### Привлечение и обучение пользователей при помощи встроенного UserCheck CheckPoint

Используйте Check Point UserCheck™ для активного привлечения и обучения пользователей, поскольку им предоставляется доступ к сети Интернет, чтобы определить по мере возникновения потенциальные инциденты политики и их немедленного устранения.

Пользователи являются неотъемлемой частью web-безопасности и процесса управления. Лучше всего привлечь и обучить пользователей во время использования Интернет, чтобы выявить потенциальные инциденты политики по мере возникновения и их немедленного устранения. Check Point UserCheck, функция программного блейда URL Filtering, реализует в организации передовой опыт экономии времени на IT администрировании при одновременном повышении производительности работы пользователей и полной безопасности.



UserCheck обучает пользователей политикам использования Интернет

### На уровне пользователя, группы и компьютера

Разрешается, блокируется или ограничивается доступ к web-сайту на основе пользователя, группы и даже идентификатора компьютера для отдельного URL-адреса или целой категории URL-адресов.



	Source	Websites / Applications	Action
Company wide	Any	Violence	Block
Group	Marketing	Streaming Media	Allow
User	John_Adams	Dropbox	Allow

Детализированное управление политикой от группы до пользователя

Check Point URL Filtering в курсе пользовательских данных, используя информацию о пользователях, группах и рабочих станциях для построения политик, отчетов и управления. Это реализовано путем объединения с программным блейдом Identity Awareness для простой интеграции с Active Directory, без использования агентов.

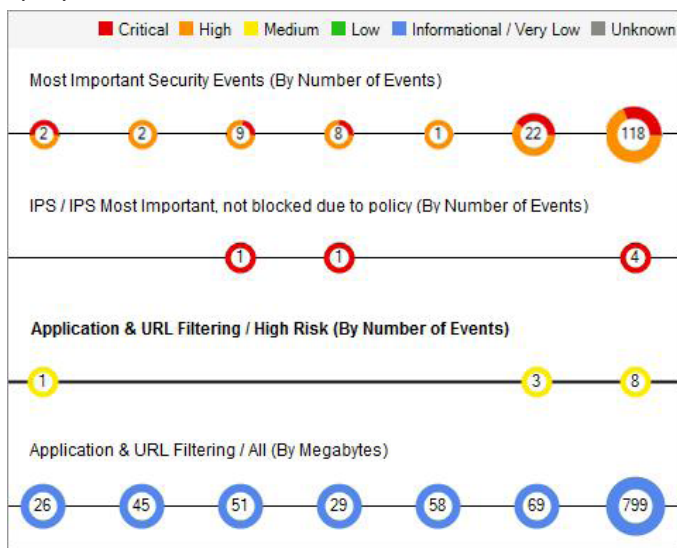


Информирование пользователя событиями URL-фильтрации



### 360° Наглядности и Отчетности

Достижение непревзойденного уровня наглядности web-событий, связанных с безопасностью, события безопасности web-доступа не только обнаруживаются, но и предотвращаются. Защита организации от опасных, вредоносных или неуместных web-сайтов является одним из аспектов URL Filtering. Но, без наглядности в событиях безопасности web-доступа, увеличивается риск, связанный с обеспечением безопасности организации, что в свою очередь потенциально влияет на производительность и продуктивность сети.



Check Point URL Filtering легко интегрируется с программным блейдом SmartEvent, тем самым обеспечивается непревзойденный уровень наглядности web-событий, связанных с безопасностью. Это позволяет Check Point не только обнаруживать связанные с безопасностью события, но и предотвращать их доступ в Интернет.

### Интегрирован в Check Point Архитектуру «Программные блейды»

Программный блейд URL Filtering интегрирован в Архитектуру «Программные блейды» и легко может быть активирован на любом шлюзе безопасности Check Point. При включении программного блейда URL Filtering на существующих шлюзах, компании могут сэкономить до 90% по сравнению с традиционным автономным решением фильтрации URL-адресов.

### Полностью интегрирован в шлюзы Check Point

URL Filtering полностью интегрирован в шлюзы Check Point:

- Устраняет возможность обхода через внешние прокси-серверы
- Принудительная проверка всего трафика
- Защищает при использовании нестандартных портов
- Управление и обеспечение безопасности на одной машине, что улучшает совокупную стоимость владения

### Решение URL-фильтрации корпоративного класса

- Масштабируется до пропускной способности 7 Гбит/с
- Достигает до 500,000 одновременных соединений
- Кластеризуется для Высокой готовности (High Availability)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО БЛЕЙДА CHECK POINT URL FILTERING

Поддерживаемые устройства
Check Point Устройство 21400
Check Point Power-1
Check Point Устройства IP
Check Point UTM-1
Check Point IAS

Поддерживаемые ОС
SecurePlatform
IPSO 6.2 на HDD
IPSO 6.2 на Flash-накопителе