



Сетевая безопасность: реалии сегодняшнего дня

Сегодня сетевая защита уже не ограничивается защитой информации, передаваемой по каналам связи. Классические устройства защиты периметра практически потеряли свою актуальность.

Требования бизнеса диктуют необходимость в защите динамического периметра, включающего мобильные устройства и устройства, работающие в нескольких контурах безопасности.

Архитектура сети организации, подразумевающая отдельную установку системы обнаружения вторжений, системы анализа защищенности, межсетевого экрана и VPN построителя, сегодня также перестает быть актуальной.

Такая архитектура не позволяет удовлетворить растущие требования по увеличению эффективности и экономической целесообразности, и увеличивает задержки при передаче данных по каналам связи.

Построение виртуальных частных сетей

Сегодня бизнес начинает предъявлять повышенные требования к производительности VPN построителей.

Это вызвано следующими факторами:

- резким ростом количества сетевых атак;
- повышением требований бизнеса к мобильности сотрудников;
- общим ростом сетевого трафика и количеством одновременных соединений.

Кроме того, работа в открытых сетях требует от VPN построителя независимости от физической и логической топологии сети передачи данных.

Рынку необходимы высокопроизводительные устройства сетевой защиты, поддерживающие новые среды передачи данных, имеющие развитую аппаратную поддержку, централизованное управление и сертифицированные средства криптографической защиты.

Diamond VPN/FW полностью сертифицированное УТМ решение для защиты от сетевых угроз.



Комплекс Diamond VPN/FW является единственным на рынке полностью сертифицированным УТМ решением. Он имеет сертификат ФСТЭК России по требованиям 2 класса защищенности РД МЭ, 3 класса защищенности РД СВТ и 2 уровня контроля РД НДС.

Комплекс построен на базе средств криптографической защиты, сертифицированных ФСБ. Используемое СКЗИ DCGroup обладает наивысшими в своем классе показателями производительности и развитыми средствами аппаратного ускорения.

ПОЧЕМУ DIAMOND:

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Максимальная защита

Diamond VPN/FW обеспечивает максимальную защиту вашей системы от внешних угроз за счет самой современной системы обнаружения и предотвращения вторжений. Одним из ее компонентов является высокопроизводительная система нормализации трафика, использующая специализированные аппаратные сетевые процессоры (до 128 ядер в устройстве). Это позволяет предотвращать не только атаки, исполняемые по типовым сценариям, но и их многочисленные вариации.



Максимальная производительность

Комплекс Diamond VPN/FW является наиболее производительным SSL VPN решением с реализацией ГОСТ 28147/89. При этом в комплексе уже реализованы требования новых ГОСТ 34.11.2012 («Стрибог»).



Оптимизация затрат

Интегрированные средства анализа трафика на всех уровнях модели OSI и функционал распределенного межсетевого экрана позволяют существенно снизить затраты на сетевую защиту на единицу пропускной способности, а также снизить вносимые в канал связи задержки.



Защита на высоких скоростях

Развитые средства аппаратной поддержки позволяют обеспечить защиту даже в каналах с современными носителями и наиболее высокими скоростями, таких как Fiber Channel.



Широкий модельный ряд

Широкий модельный ряд позволяет закрыть все потребности бизнеса – в линейке представлены модели начиная от SOHO и заканчивая высокопроизводительными BLADE решениями с несколькими сотнями специализированных сетевых вычислительных ядер.



Централизованное управление

Комплекс сетевой защиты полностью интегрирован с системой централизованного управления безопасностью Diamond ACS Management. Также предусмотрен отдельный web интерфейс.



Независимость от топологии

SSL VPN позволяет не зависеть от физической и логической топологии промежуточных сетей связи.



Модуль межсетевого экрана

Многокомпонентный распределенный межсетевой экран является мощным инструментом по фильтрации сетевого трафика в контролируемой сети. Он обеспечит защиту внутренней сети предприятия от внешних угроз.

Комплекс межсетевого экранирования позволяет задавать правила фильтрации по любым полям пакетов прикладного, транспортного и сетевого уровня, и обеспечивает применение политики разграничения доступа для любого количества сетевых виртуальных контуров.

Модуль межсетевого экрана Diamond VPN/FW предоставляет возможность осуществлять трансляцию сетевых адресов (NAT) на выбранных интерфейсах, что позволяет скрыть внутреннюю структуру сети от внешних наблюдателей и обеспечить выход в сеть Интернет для внутренних пользователей, имея лишь один выделенный IP адрес.

В системе также присутствует компонент, предназначенный для обнаружения вредоносного программного обеспечения, позволяющий динамически задавать правила фильтрации по результатам анализа трафика.

Модуль VPN построителя

Модуль позволяет безопасно соединять между собой филиалы предприятия и подключать удаленных пользователей к внутренней сети на высокой скорости.

Модуль реализует прозрачный доступ к ресурсам предприятия и обеспечивает защиту от внешних угроз, позволяя, в том числе, создавать защищенные контуры внутри сети для организации изолированной работы подразделений.

При передаче информации по общедоступным сетям (Интернет), обеспечивается защищенный канал на базе алгоритмов ГОСТ [28147- 89/Р 34.11-2012]. В рамках канала осуществляется шифрование и контроль целостности данных.

Для распределения ключей и двусторонней аутентификации участников VPN соединения используется инфраструктура открытых ключей на базе сертификатов стандарта X.509. Это позволяет одинаково легко организовать распределение ключей как для небольшой компании, так и для широкой сети филиалов крупного предприятия.

Для хранения закрытых ключей могут использоваться аппаратные носители (токены) известных производителей.

Для создания клиентского соединения с VPN построителем предоставляется кроссплатформенная клиентская часть Diamond VPN/ FW Agent. Таким образом, в рамках работы с конфиденциальной информацией может использоваться практически любая современная операционная система.

Поддержка

Приобретая продукты Diamond, вы получаете расширенный пакет технической поддержки, который включает в себя неограниченное время в рамках телефонных консультаций, а также, в случае необходимости, выезд наших специалистов к вам на объект.

Сертификация

Комплекс имеет сертификат ФСТЭК России, подтверждающий соответствие требованиям:

- 2 класса защищенности РД МЭ;
- 3 класса защищенности РД СВТ;
- 2 уровня контроля РД НДВ.

Подробная информация:

+7 (495) 943 08 03

tssltd.ru