

Н. А. Жиляк, И. Г. Любченко
(БГТУ, Минск)
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ
КОМПЛЕКС KERIO CONTROL

Kerio Control – программно-аппаратный комплекс для решения всего спектра задач по обеспечению безопасности локальных сетей от внешних и внутренних угроз.

На сегодняшний день жизненно важное значение имеет комплексная безопасность локальных сетей от полного спектра внешних угроз (хакерские и вирусные атаки), фильтрация сетевого трафика на наличие компьютерных вирусов и червей, а так же сигнатурный анализ пакетов передачи данных.

Наличие в Kerio Control брандмауэра уровня приложений позволяет создавать политики контроля входящего и исходящего трафика, защищает сервера без потребности создания демилитаризованной зоны (ДМЗ) посредством легко настраиваемого NAT (NetworkAddressTranslation – «преобразование сетевых адресов»), позволяет проводить статическое отслеживание пакетов (statefulpacketinspection) по указанным портам, учитывает входящий и исходящий трафик для последующего аудита и отладки системы, а также в целях безопасности, ограничивает скачивание файлов по типу.

Не меньший приоритет имеет мониторинг сети и контроль сетевой активности пользователей, позволяющий создавать отчеты о действиях пользователей или групп в сети. Быстрое обнаружение «узких мест» в сети и случаев злоупотребления Интернетом.

Современный ритм жизни зачастую требует безопасного и быстрого доступа к данным в корпоративных сетях, а следовательно – к компьютерам и устройствам, которые в нее входят с любого места, имеющего выход в интернет. Наличие VPN (VirtualPrivateNetwork – виртуальная частная сеть) сервера позволяет с легкостью устанавливать защищенный канал передачи данных с корпоративной сетью.

Kerio Control позволяет беспрепятственное подключение сервер-сервер и клиент-сервер по VPN туннелям даже для сетей находящихся за NAT шлюзами. Kerio VPN использует стандартные методы шифрования для обеспечения многостороннего использования VPN: SSL для контроля канала (TCP) и технологию Blowfish для передачи данных (UDP). Все это обеспечивает надежную защиту при удаленной работе с корпоративными данными.

Возможность установки как на операционные системы Windows, так и Linux повышает гибкость при работе системного администратора. Использование операционной системы Linux обеспечивает повышенную безопасность и производительность данного комплекса.