



Межсетевой экран с поддержкой VPN для сетей SOHO

С портом DMZ и 4-х портовым коммутатором

Межсетевой экран VPN DFL-200 предоставляет средства полной защиты сети и организации виртуальных частных сетей (VPN) для сетевой инфраструктуры небольших компаний. Устройство обеспечивает экономичное и надежное решение для защиты от угроз, связанных с содержимым пакетов наряду с фильтрацией этого содержимого, межсетевым экраном, поддержкой VPN и обнаружением вторжений. Функциональные возможности устройства позволяют пользователям эффективно обнаруживать и предотвращать атаки из сети Интернет, повышая защиту основных сетевых приложений, не снижая производительности сети.

Предназначен для сетей класса SOHO

Офис, который подключается к Интернет или к корпоративной сети через Интранет, является уязвимым для атак. DFL-200 – компактное, легко устанавливаемое устройство, предназначенное для использования в небольших сетях класса SOHO. С функциональностью обычно присущей более дорогим устройствам, DFL-200 объединяет функции межсетевого экрана с возможностями Интернет – шлюза, избавляя от необходимости установки дополнительного межсетевого экрана за удаленным маршрутизатором.

Встроенный DMZ порт позволяет организовать доступ к Web, Mail или FTP серверам компании непосредственно из сети Интернет, не подвергая внутреннюю сеть опасности атак извне и уменьшая в ней количество трафика. Встроенный 4-х портовый коммутатор позволяет рабочим станциям непосредственно подключаться к межсетевому экрану/маршрутизатору, экономя средства на покупку отдельного коммутатора Fast Ethernet.

Межсетевой экран

DFL-200 обеспечивает поддержку технологии SPI (Stateful Packet Inspection) и входных/выходных фильтров пакетов. Для безопасного доступа в Интернет используется виртуальная схема отображения IP адресов серверов внутренней и DMZ сети в публичные IP адреса. DFL-200 обнаруживает атаки типа «отказ в обслуживании» (DOS) и посылает предупреждения о них по электронной почте.

Основные характеристики

- Подключение к кабельному или DSL модему
- DMZ порт для подключения внешнего сервера
- Встроенный 4-портовый коммутатор Fast Ethernet
- Производительность 50Мбит/с с одновременными расширенными правилами межсетевого экрана
- Aggressive/Main клиентский режим для VPN
- VPN туннели на основе протокола IPSec
- Предотвращение вторжений
- Stateful Packet Inspection (SPI) и фильтры
- Web-интерфейс управления и мониторинг в режиме реального времени
- Встроенные MIB для SNMP управления/мониторинга

VPN на основе IPSec

VPN туннели на основе протоколов IPSec, PPTP и L2TP обеспечивают безопасное соединение между сетями и клиентами. В DFL-200 используется протокол Auto-Key Internet Key Exchange (IKE) и аппаратно ускоренное шифрование DES и 3DES. Поддерживаются VPN туннели IPSec, PPTP и L2TP в режиме pass-through.

Создание журнала системных событий

Создание журнала системных событий позволяет протоколировать события, происходящие в сети. DFL-200 предоставляет расширенный журнал для регистрации событий фильтрации, установления сессий, обнаружения вторжений и аутентификации пользователей. Необходимую запись в журнале можно легко найти по ключевым словам, адресам источника и назначения, по времени и дате.

Установка и управление

Web-интерфейс управления обеспечивает простоту настройки и администрирования. Для платформо-независимого SNMP управления и мониторинга используются MIB, встроенные в устройство. Интерфейс командной строки (CLI) предназначен для установки и настройки устройства с консоли, с помощью встроенного порта RS-232.

DFL-200

Технические характеристики

Аппаратура

Основные характеристики

- Процессор : Intel IXP 422 266МГц
- DRAM: 32MB SDRAM
- Flash память: 16 MB

Порты

- WAN: 10/100BASE-TX порт
- LAN: 4 10/100BASE-TX порта
- DMZ: 10/100BASE-TX порт
- Консольный порт: последовательный RS-232 порт

Производительность и пропускная способность

- Межсетевой экран: 50 Мбит/с и выше
- Шифрование 3DES: 10 Мбит/с и выше
- Параллельные сессии: 3 000 макс.
- VPN туннели: 80 макс.
- Политики: 500 макс.
- Расписания: 256 макс.
- Количество on-line пользователей: 50 макс.

Программное обеспечение

Режимы работы межсетевого экрана

- NAT (Network Address Translation)
- PAT (Port Address Translation)
- Режим Route
- Virtual IP
- NAT на основе настроенных правил безопасности

Безопасность VPN

- До 80 выделенных туннелей
- IPSec/ PPTP/ L2TP Сервер/Клиент
- IPSec, PPTP, L2TP pass through
- Алгоритм аутентификации: MD5 и SHA-1
- Алгоритм шифрования: без шифрования, DES и 3DES
- Туннельный режим
- Управление ключами: вручную и IKE
- Режим работы ключа: Pre-Shared Key
- Обмен ключами: DH1, DH2 и DH5
- Режим автосогласования: Quick, Main и Aggressive
- Удаленный доступ VPN
- Межсетевой экран с настраиваемыми правилами безопасности и защитой соединения
- Настраиваемый режим Keep-Alive для туннеля
- Hub-n-spoke

Функции межсетевого экрана

- NAT
- Stateful Packet Inspection (SPI)/защита от атак Denial of Service (DoS)
- Фильтрация пакетов
- Фильтрация по содержимому (блокирование URL; блокирование Java/ActiveX/Cookie/Проxy)
- Настраиваемые фильтры по протоколам
- Настраиваемый фильтр по ICMP
- Интеграция с Microsoft Active Directory (через MS IAS)

Администрирование

- Права пользователей Root Admin, Admin и Read Only
- Настройка и обновление программного обеспечения
- Определение станций управления

Сетевые сервисы

- DHCP сервер/клиент
- DHCP Relay
- DHCP over IPsec
- PPPoE для xDSL
- PPTP для xDSL
- BigPond Cable
- Свободная настройка MTU
- Шлюз уровня приложений FTP
- Разрешение имен DNS для удаленного шлюза

Межсетевой экран VPN

Система

- Регистрация системных событий
- Резервное копирование ПО
- Уведомления по электронной почте
- Операции при фильтрации (регистрация отклоненных внутренних и внешних запросов на соединение)
- Протоколирование доступа через Web
- Мониторинг доступа в Интернет
- Удаленное управление через порт WAN
- Поддержка Simple Network Time Protocol (SNTP)
- Поддержка Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Сервис SDI, использующий Ericsson's Home Internet Solution
- Поддержка Https
- Проверка достоверности

Аутентификация пользователей межсетевого экрана и VPN

- База данных (внешняя) RADIUS
- Встроенная база данных до 100 пользователей

IDS

- Модель NIDS
- Обнаружение атак DoS и DDoS
- Обновление модели обнаружения атак через Интернет
- Обнаружение CodeRed
- Уведомление об атаке (через электронную почту)
- Протоколирование и отчет

Настройка и управление

- Web-интерфейс управления
- CLI через консольный порт
- Кнопка сброса к заводским установкам (на устройстве)

Индикаторы

- Power
- Status
- WAN
- DMZ
- Link/Act (для каждого порта LAN)

Физические параметры

Питание

- 5В постоянного тока, 3А
- Через внешний адаптер питания

Размеры

- 235 x 162 x 35,6 мм (только устройство)

Вес

- 500 г. (только устройство)

Рабочая температура

- 0° до 60° C

Температура хранения

- 25° до 70° C

Влажность

- От 5% до 95 % без образования конденсата

Сертификаты EMI

- FCC Class A
- CE Class A

Безопасность

- UL
- TUV

Комплект поставки

- Межсетевой экран DFL-200
- Внешний адаптер питания
- CD ROM (содержит руководство пользователя и руководство по быстрой установке)
- Руководство по быстрой установке (печатное)
- Прямой кабель Cat. 5 Ethernet
- Консольный кабель

DFL-200

Технические характеристики

Межсетевой экран VPN



Информация для заказа

Межсетевой экран

DFL-200
1 10/100BASE-TX порт WAN,
4 10/100BASE-TX порта LAN,
1 10/100BASE-TX порт DMZ

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru,
Web: www.dlink.ru