

Высокопроизводительные межсетевые экраны UTM для малого бизнеса

- Встроенный межсетевой экран
- Система предотвращения вторжений (IPS)
- Антивирусная (AV) защита
- Фильтрация Web-содержимого (WCF)
- Активная защита с применением технологии ZoneDefense³
- Мощный аппаратный ускоритель

D-Link, лидер в предоставлении комплексных сетевых решений для SOHO и SMB, поставляющий широкий набор оборудования (от широкополосных модемов/маршрутизаторов до управляемых коммутаторов Fast/Gigabit Ethernet, а также оборудование для беспроводных LAN, IP-камеры и NAS), представляет серию высокопроизводительных межсетевых экранов NetDefend UTM, полностью удовлетворяющих потребностям бизнеса в создании интегрированной сети, включающей различные продуктовые линейки. Межсетевые экраны D-Link серии NetDefend UTM DFL-260 и DFL-860 являются надежным решением для обеспечения безопасности, позволяющим защитить офисы SMB от различных сетевых угроз. Эти межсетевые экраны поддерживают динамическую маршрутизацию, трансляцию сетевых адресов (NAT), активную сетевую безопасность, систему предотвращения вторжений (IPS), фильтрацию Web-содержимого (WCF), антивирусную (AV) защиту, балансировку нагрузки серверов и управление полосой пропускания – и весь этот функционал реализован в едином компактном настольном корпусе. При этом устройство может легко интегрироваться в существующую сеть.

Межсетевой экран уровня Enterprise

DFL-260 и DFL-860 обеспечивает законченное решение для управления, мониторинга и обслуживания безопасной сети. Среди функций управления: удаленное управление, политики управления полосой пропускания, блокировка по URL/ключевым словам, политики доступа и SNMP. Также поддерживаются такие функции сетевого мониторинга, как уведомление по e-mail, системный журнал, проверка устойчивости и статистика в реальном времени.

Unified Threat Management (UTM)

DFL-260 и DFL-860 оснащены системой обнаружения и предотвращения вторжений (IDP/IPS), антивирусом (AV) и фильтрацией Web-содержимого для проверки и защиты содержимого на 7 уровне. Используемый в данных устройствах аппаратный ускоритель увеличивает производительность IPS и AV, управляющей базы поиска в Web, содержащей миллионы URL для фильтрации Web-содержимого (WCF). Сервисы обновления IPS, антивируса и базы данных URL защищают офисную сеть от вторжений, червей, вредоносных кодов и удовлетворяют потребностям бизнеса по управлению доступом сотрудников к Интернет.



Характеристики

Встроенный межсетевой экран

- Защита встроенным межсетевым экраном
- Безопасность виртуальных частных сетей
- Управление полосой пропускания с небольшим шагом
- 802.1Q VLAN Tagging
- Активная защита с помощью механизма Zone-Defense³

Расширенные функции Межсетевого экрана

- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Обнаружение / отбрасывание злонамеренных пакетов
- Балансировка нагрузки серверов
- Маршрутизация на основе политик
- Обеспечение надлежащего уровня безопасности для ALG

Unified Threat Management (UTM)

- Система предотвращения вторжений (IPS)
- Антивирусная (AV) защита
- Фильтрация Web-содержимого
- Годовая подписка на обновление

Виртуальная частная сеть

- IPSec NAT traversal
- IPSec, PPTP, L2TP
- Шифрование DES,
- Автоматизированное управление ключами через IKE/ISAKMP
- Согласование режимов работы (Aggressive/Main/Quick)

Оптимизация производительности

- Аппаратное ускорение UTM
- Несколько WAN-интерфейсов для обеспечения отказоустойчивости¹

Расширенные сетевые сервисы

- DHCP-сервер/клиент/relay
- IGMP v3²
- H.323 NAT Traversal
- SIP ALG²
- Протокол динамической маршрутизации OSPF³
- Аутентификация на основе Web

¹ Только для DFL-260, когда DMZ-порт настроен как WAN2

² Доступно в будущих версиях программного обеспечения

³ Только для DFL-860

2 межсетевых экрана UTM

Для сетей различного масштаба

DFL-260 для сетей SOHO

- Производительность межсетевого экрана: 80 Мбит/с
- 1 порт 10/100Base-TX WAN, 4 порта 10/100Base-TX LAN, 1 порт 10/100Base-TX DMZ*



DFL-860 для малого бизнеса

- Производительность межсетевого экрана: 150 Мбит/с
- 2 порта 10/100Base-TX WAN, 7 портов 10/100Base-TX LAN, 1 порт 10/100Base-TX DMZ*



* Порт DMZ настраиваемый пользователем

Сервисы UTM

Для обеспечения эффективной защиты от угроз из Интернет необходимо, чтобы все три базы данных, используемых DFL-260 и DFL-860, поддерживались в актуальном состоянии. В связи с этим D-Link предлагает дополнительную подписку на обновление сигнатур для каждого из сервисов NetDefend Firewall UTM: IPS, антивирус и WCF. Это позволяет обеспечить точность и актуальность баз данных NetDefend UTM.

Мощная система предотвращения атак (IPS)

Межсетевые экраны DFL-260 и DFL-860 используют уникальную технологию IPS – компонентные сигнатуры, которые позволяют распознавать и обеспечивать защиту, как против известных, так и против неизвестных атак. В результате данные устройства помогают при атаках (реальных или потенциальных) значительно снизить влияние на такие важные аспекты, как полезная нагрузка, закрытая информация, а также предотвратить распространение инфекций и компьютерные вторжения. База данных IPS включает информацию о глобальных атаках и вторжениях, собранную на публичных сайтах (например, National Vulnerability Database и Bugtrax). DFL-260 и DFL-860 обеспечивают высокую эффективность сигнатур IPS, постоянно создавая и оптимизируя сигнатуры NetDefend через D-Link Auto-Signature Sensor System. Эти сигнатуры обеспечивают высокую точность обнаружения при минимальном количестве ошибочных срабатываний.

Потоковое сканирование вирусов

DFL-260 и DFL-860 позволяют сканировать файлы любого размера, используя технологию потокового сканирования. Данный метод сканирования увеличивает производительность проверки, сокращая так называемые «узкие места» в сети. Эти межсетевые экраны используют сигнатуры вирусов от известных надежных антивирусных компаний, например, Kaspersky Labs, при этом существует возможность обновления сигнатур. В результате вирусы и вредоносные программы могут быть эффективно заблокированы до того, как они достигнут настольных или мобильных устройств.

Фильтрация Web-содержимого

Фильтрация Web-содержимого помогает работодателям осуществлять мониторинг, управление и контроль использования сотрудниками предоставленного им доступа к Интернет. DFL-260 и DFL-860 поддерживают несколько серверов глобальных индексов с миллионами URL и информацией в реальном времени о Web-сайтах, что позволяет увеличить производительность и обеспечить максимальную доступность сервиса. В этих межсетевых экранах используются политики с множеством параметров, а также белые и черные списки, что позволяет запретить или разрешить доступ в заданное время к Web-сайтам для любой комбинации пользователей, интерфейсов и IP-сетей. Эти устройства также позволяют обходить потенциально опасные объекты, включая Java-апплеты, Java-скрипты/VBS-скрипты, объекты ActiveX и cookies, активно обрабатывая содержимое Интернет.

Аппаратный ускоритель

Благодаря встроенным аппаратным ускорителям, межсетевые экраны DFL-260 и DFL-860 позволяют одновременно выполнять функции IPS и антивирусного сканирования, не снижая производительность межсетевого экрана.

Помимо этого, аппаратные ускорители обеспечивают работу межсетевых экранов DFL-260 и DFL-860 с большей производительностью, по сравнению с аналогичными межсетевыми экранами UTM, представленными на рынке.

Подписка на сервисы NetDefend UTM

Стандартная подписка NetDefend UTM (Unified Threat Management) рассчитана на 12 месяцев, начиная со дня активации или продления сервиса. Рекомендуется регулярно продлевать подписку на сервисы NetDefend UTM. Сервисы NetDefend UTM доступны по подписке на сайте центра безопасности NetDefend D-Link: <http://security.dlink.com.tw>



Встроенные функции межсетевого экрана

Виртуальная частная сеть

Аппаратное шифрование и аутентификация данных для IPSec, PPTP и L2TP в режиме Клиент/Сервер позволяет организовать быструю и безопасную обработку трафика.

Профессиональная система предотвращения вторжений (IPS)

Автоматическое обновление базы данных сигнатур IPS и защита сети от атак zero-day.

Антивирусная (AV) проверка в реальном времени

Для DFL-260 и DFL-860 сканирование осуществляется по наиболее полной и актуальной базе данных антивирусных сигнатур, используя технологию потокового сканирования, что позволяет наиболее эффективно защищать сеть от вирусов.

Быстрая и эффективная фильтрация Web-содержимого

Несколько серверов глобальных индексов, политики с множеством параметров, чёрные списки и активная обработка содержимого – всё это улучшает производительность и эффективность контроля доступа в Интернет.

Аппаратный ускоритель для Unified Threat Management

Встроенный аппаратный ускоритель позволяет межсетевому экрану осуществлять IPS и антивирусное сканирование одновременно, не ухудшая производительность межсетевого экрана.

Доступность дополнительного сервиса по обновлению сигнатур в течение года

Дополнительные сервисы подписки на сигнатуры IPS, AV, фильтрации Web-содержимого приобретаются сразу для всего межсетевого экрана, и их цена не зависит от количества пользователей, что делает данные сигнатуры очень доступными по цене.

Резервирование канала WAN

2 WAN-порта поддерживают распределение нагрузки¹, а также функцию fail-over, обеспечивая доступность Интернет и требуемую полосу пропускания.

Активная сетевая безопасность с D-Link ZoneDefense

Благодаря применению механизма Zone-Defense при работе с коммутаторами серии xStack D-Link, инфицированные рабочие станции автоматически блокируются и не имеют возможности распространять по внутренней сети злонамеренный трафик.

¹ - Доступно в будущих версиях программного обеспечения



Технические характеристики

DFL-260

DFL-860



Интерфейсы	Интерфейсы	1 порт 10/100Base-TX WAN, 1 порт 10/100Base-TX DMZ ² , 4 порта 10/100Base-TX LAN	2 порта 10/100Base-TX WAN, 1 порт 10/100Base-TX DMZ ² , 7 портов 10/100Base-TX LAN
Производительность⁴	Производительность межсетевого экрана	80 Мбит/с 12 000 500	150 Мбит/с 25 000 1 000
Межсетевой экран	Прозрачный режим	√	√
	NAT, PAT	√	√
	Протокол динамической маршрутизации	√	OSPF
	N.323 NAT Traversal	√	√
	Политики по расписанию	√	√
	Application Layer Gateway (ALG)	√	√
	Активная сетевая безопасность	-	Zone-Defense
Сетевые функции	DHCP клиент/сервер	√	√
	DHCP relay	√	√
	Маршрутизация на основе политик	√	√
	IEEE 802.1Q VLAN	8	16
	IP Multicast ¹	IGMP v3	IGMP v3
Виртуальные частные сети	Шифрование (DES)	√	√
	Сервер PPTP/L2TP	√	√
	Hub and Spoke	√	√
	IPSec NAT Traversal	√	√
Балансировка нагрузки	Балансировка исходящего трафика¹	√	√
	Балансировка нагрузки сервера	-	√
	Алгоритм балансировки нагрузки серверов	2 типа	3 типа
	Перенаправление трафика при обрыве канала (Fail-over)	√	√
Управление полосой пропускания	Traffic Shaping на основе политик	√	√
	Гарантированная полоса пропускания	√	√
	Максимальная полоса пропускания	√	√
	Полоса пропускания на основе приоритета	√	√
	Динамическое распределение полосы пропускания	√	√
Отказоустойчивость	Резервирование канала WAN (WAN Fail-over)	√	√
Intrusion Prevention (IPS)	Автоматическое обновление шаблонов	√	√
	Защита от атак DoS, DDoS	√	√
	Предупреждение об атаках по электронной почте	√	√
	Расширенная подписка IDP/IPS	√	√
	Черный список по IP (пороговая величина или IDP/IPS)	-	√
Фильтрация содержимого	Тип http⁵	URL, ключевые слова	URL, ключевые слова
	Тип скриптов	Java Cookie, ActiveX, VB	Java Cookie, ActiveX, VB
	Тип e-mail ⁶	«Черный» список, ключевые слова	«Черный» список, ключевые слова
	Внешняя база данных фильтрации содержимого	√	√
Антивирусная защита	Антивирусное сканирование в реальном времени	√	√
	Неограниченный размер файла	√	√
	Антивирусная защита	√	√
	Поддержка сжатых файлов	√	√
	Поставщик сигнатур	Kaspersky	Kaspersky
	Автоматическое обновление шаблонов	√	√

Физические параметры и условия эксплуатации	DFL-260	DFL-860
Питание	5В/3А, внешний адаптер питания	5В/4А, внешний адаптер питания
Размеры	235 x 162 x 36 мм, настольный размер	280 x 214 x 44 мм, настольный размер
Рабочая температура	От 0° до 40°C	
Температура хранения	От -20° до 70°C	
Рабочая влажность	От 5% до 95%, без образования конденсата	
Электромагнитная совместимость	FCC Class A CE Class A C-Tick	FCC Class B CE Class B C-Tick
Сертификаты безопасности	UL LVD (EN60950-1)	UL LVD (EN60950-1)
MTBF	21 571ч	36 879ч

¹ - доступно в будущих версиях программного обеспечения ² - DMZ-порт настраивается пользователем

³ - максимальная производительность на основе RFC 2544 (для Межсетевого экрана). Реальная производительность зависит от условий в сети и активированных сервисов.

⁴ - доступно, когда DMZ-порт настроен как WAN-порт

⁵ - доступно только для протокола SMTP

⁶ - доступно только для протокола HTTP



Офисы D-Link по всему миру

США Тел: 1-800-326-1688	Люксембург Тел: 32-(0)2-517-7111	Польша Тел: 48-(0)-22-583-92-75	Германия Тел: 49-6196-77990	Венгрия Тел: 36-(0)-1-461-30-00	Франция Тел: 33-1-30238688	Сингапур Тел: 65-6774-6233	Австралия Тел: 61-2-8899-1800	Индия Тел: 91-022-26526696	Ближний Восток (Дубай) Тел: 971-4-3916480	Италия Тел: 39-02-2900-0676	Турция Тел: 90-212-289-56-59	Египет Тел: 202-414-4295	Израиль Тел: 972-9-9715700	Латинская Америка Тел: 56-2-232-3185	Бразилия Тел: 55-11-218-59300	Южная Африка Тел: 27-12-665-2165	Россия Тел: 7-495-744-0099	Китай Тел: 86-10-58635800	Тайвань Тел: 886-2-2910-2626	Штаб-квартира Тел: 886-2-2916-1600	Канада Тел: 1-905-8295033	Польша Тел: 48-(0)-22-583-92-75	Германия Тел: 49-6196-77990	Венгрия Тел: 36-(0)-1-461-30-00	Франция Тел: 33-1-30238688	Сингапур Тел: 65-6774-6322	Австралия Тел: 61-2-8899-1868	Индия Тел: 91-022-26528914	Ближний Восток (Дубай) Тел: 971-4-3908881	Италия Тел: 39-02-2900-0676	Турция Тел: 90-212-289-76-06	Египет Тел: 202-415-6704	Израиль Тел: 972-9-9715601	Латинская Америка Тел: 56-2-232-0923	Бразилия Тел: 55-11-218-59322	Южная Африка Тел: 27-12-665-2186	Россия Тел: 7-095-744-0099 #350	Китай Тел: 86-10-58635799	Тайвань Тел: 886-2-6600-3939	Штаб-квартира Тел: 886-2-6600-9898
-----------------------------------	--	---	---------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--------------------------------------	---	---------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------	--	---	--	--------------------------------------	-------------------------------------	--	--	-------------------------------------	---	---------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--------------------------------------	---	---------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------	--	---	--	---	-------------------------------------	--	--

Версия. 02 (Июнь 2007)

D-Link, NetDefend и ZoneDefense являются зарегистрированной маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие марки принадлежат их владельцам.