

Основные характеристики

Расширенный функционал VPN

Благодаря расширенному функционалу VPN, включая IPSec Hub-and-spoke, можно легко установить защищенное соединение между мобильным пользователем и офисами.

Безопасность

Маршрутизаторы серии DSR оснащены встроенным межсетевым экраном.

Web-аутентификация

Адаптивный портал позволяет пройти аутентификацию и авторизацию как сотрудникам, так и гостям.



Серия DSR

Сервисные маршрутизаторы

Характеристики

Высокопроизводительная сеть VPN

- Протоколы:
 - IPSec, PPTP/L2TP, GRE
- VPN-туннели:
 - DES 56 bit
 - Hub and Spoke

Расширенные сетевые сервисы

- IPv6
- IEEE 802.11q VLAN
- Несколько SSID (Multiple SSID)¹
- Мониторинг портов/управление полосой пропускания
- IGMP Proxy, IGMP Snooping
- Фильтрация Web-контента
- Web-аутентификация

Доступ к беспроводной сети и обеспечение безопасности

- IEEE 802.11 b/g/n
- IEEE 802.1x аутентификация через RADIUS-сервер с поддержкой протоколов EAP-TLS, EAP-TLLS, EAP-PEAP
- WPS, WEP, WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK, WPA2-EAP

Унифицированные маршрутизаторы D-Link серии DSR представляют собой высокопроизводительные решения, обеспечивающие защиту сети и предназначенные для удовлетворения растущих потребностей малого и среднего бизнеса. Поддержка технологии высокоскоростного беспроводного¹ подключения, реализованная в маршрутизаторах серии DSR, позволяет достичь той же производительности, что и в проводных сетях, но с меньшим количеством ограничений. Маршрутизаторы серии DSR поддерживают широкополосное подключение по сети мобильной связи через подключаемый 3G или 4G⁵ USB-модем².

Web-аутентификация

Адаптивный портал позволяет пройти аутентификацию как сотрудникам, так и гостям. Пользователи могут быть аутентифицированы по локальной базе данных, а также с помощью протоколов RADIUS, LDAP, Microsoft Windows Active Directory, домена NT и сервера POP3. Одновременно может быть настроено до 4 серверов.

Широкий набор функций VPN

Виртуальная частная сеть (VPN) предоставляет мобильным пользователям и филиалам защищенный канал связи для подключения к корпоративной сети. Маршрутизаторы серии DSR поддерживают Generic Routing Encapsulation (GRE), обеспечивая мобильным пользователям удаленный доступ к центральной корпоративной базе данных. При создании Site-to-site VPN-туннелей используются протоколы IP Security (IPSec), Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) или Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), применение которых упрощает процесс подключения удаленных пользователей и филиалов через зашифрованные виртуальные каналы.

Фильтрация Web-контента

Маршрутизаторы серии DSR также оснащены функцией фильтрации Web-контента для мониторинга, управления и контроля администраторами использования Интернета. Фильтрация статического Web-контента позволяет убрать вредоносные объекты, такие как Java-приложения, ActiveX и файлы cookies, а также заблокировать URL по ключевому слову. Фильтрация динамического Web-контента, для работы которой требуется лицензионная подписка, позволяет администраторам производить фильтрацию из списка категорий. Многочисленные всемирные сервера индексного поиска информации, содержащие миллионы URL и данные веб-сайтов реального времени, увеличивают производительность и максимизируют доступность услуг.

Фильтрация Web-контента для HTTP/HTTPS



Функциональные возможности USB 2.0



Унифицированные маршрутизаторы DSR-150/250/250N оборудованы одним портом USB 2.0

Организация защищенной VPN-сети



Технические характеристики		
Основные	DSR-150	DSR-250/250N
Версия аппаратного обеспечения	A2	DSR-250 A4 DSR-250N B1
Интерфейс Ethernet	WAN-порт 10/100 Мбит/с 8 LAN-портов 10/100 Мбит/с	WAN-порт 10/100/1000 Мбит/с 8 LAN-портов 10/100/1000 Мбит/с
Беспроводной интерфейс ¹	-	802.11 b/g/n (однополосный) 2 съемных всенаправленных антенны с коэффициентом усиления 2 dBi
Порт USB 2.0		1
Консольный порт		RJ-45
Производительность ⁴		
Пропускная способность межсетевого экрана ³	95 Мбит/с	750 Мбит/с
Количество одновременных сессий		20 000
Количество новых сессий (в секунду)		200
Политики межсетевого экрана		200
Типы интернет-соединений		
Статический/динамический IP-адрес		✓
PPPoE/L2TP/PPTP		✓
Multiple PPPoE		✓
Межсетевой экран		
Статический маршрут		✓
Динамический DNS		✓
Маршрутизация между VLAN		✓
NAT, PAT		✓

Фильтрация Web-контента	Статический URL-адрес, ключевые слова, Dynamic WCF (требуется лицензия)	
Система предотвращения вторжений (IPS)	-	Пакет сигнатур, входящий в комплект ПО
Аутентификация	Внутренняя пользовательская база данных, Radius, POP3, LDAP, AD, домен NT	
Сеть		
Сервер/клиент DHCP		✓
DHCP Relay		✓
IEEE 802.11q VLAN		✓
VLAN (на основе порта)		✓
IP Multicast	IGMP Proxy, IGMP Snooping	
IPv6		✓
3G/4G ⁵ Redundancy		✓
Беспроводное подключение¹		
Несколько идентификаторов беспроводной сети (SSID)	-	✓
Service Set Identifier (SSID) to VLAN Mapping	-	✓
Стандарты	-	802.11 b/g/n
Защита беспроводной сети	-	Wired Equivalent Privacy (WEP) Wi-Fi Protect Setup (WPS) Wi-Fi Protected Access – Personal (WPA-PSK) Wi-Fi Protected Access – Enterprise (WPA-EAP) Wi-Fi Protected Access version 2 – Personal (WPA-PSK) Wi-Fi Protected Access version 2 – Enterprise (WPA-EAP)
Виртуальная частная сеть (VPN)		
VPN-туннели	36	75
IPSec-туннели	10	25
PPTP/L2TP-туннели	10	25
GRE	5	10
Методы шифрования	DES 56 bit, NULL	
Сервер IPSec/PPTP/L2TP		✓
IPSec NAT Traversal		✓
Обнаружение недействующих узлов		✓
IP Encapsulating Security Payload (ESP)		✓
IP Authentication Header (AH)		✓
VPN Tunnel Keep Alive		✓
Hub and Spoke		✓
Управление полосой пропускания		
Управление максимальной полосой пропускания		✓
Управление приоритетной полосой пропускания	QoS на основе порта 3 Classes	
Управление системой		
Пользовательский Web-интерфейс		✓
Командная строка		✓
SNMP	V1, v2c, v3	
Функции USB		
Функции USB	USB-модем ⁶ Принт-сервер ⁷ Встроенный сервер Samba	

Физические параметры и условия эксплуатации		
Размеры (Д x Ш x В)	208 x 118 x 35 мм	140 x 203 x 35
Источник питания	Внешний источник питания 12 В постоянного тока / 1,5 А	
Макс. потребляемая мощность	7,44 Вт	11,8 Вт / 12,6 Вт
Рабочая температура	От 0 до 40 °C	
Температура хранения	От -20 до 70 °C	
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)	
EMI/EMC	FCC Class B, CE Class B, RCM, IC	
Безопасность	cUL, LVD (EN60950-1)	
3rd Party Certification	IPv6 Ready, WI-Fi, VPNC Basic Interop	
MTBF (часы)	240 000	250 000
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DSR-150	Сервисный маршрутизатор	
DSR-250	Гигабитный сервисный маршрутизатор	
DSR-250N	Беспроводной гигабитный сервисный маршрутизатор	

¹ Только для DSR-250N

² Поддерживаются следующие модели 3G USB-модемов: DWM-152 A1/A2/A3, DWM-156 A1/A2/A3/A5/A6/A7, DWM-157 A1/B1, DWM-158 D1, DWP-156 A1/B1, DWP-157 A1/B1, Huawei E1550, E173, E303 и EC306

³ Тестирование пропускной способности межсетевого экрана проводилось с использованием UDP-трафика с размером пакетов 1518 байт, в соответствии с RFC2544

⁴ Фактическая производительность зависит от сетевых условий и активированных сервисов

⁵ Доступно при дальнейшем обновлении ПО

⁶ Поддерживаются следующие модели USB-модемов: DWM-152 A1/A2/A3, DWM-156 A1/A2/A3/A5/A6/A7, DWM-157 A1/B1, DWM-158 D1, DWP-156 A1/B1, DWP-157 A1/B1, Huawei E1550, E173, E303 и EC306.

⁷ Список поддерживаемых принтеров находится по следующему адресу: <http://www.openprinting.org/printers>

Обновлено 11/08/2015