

## Основные характеристики продукта

### Высокая скорость передачи данных

Подключение настольного компьютера, ноутбука, смартфона, планшета, и высокая скорость передачи данных благодаря технологии Wireless N

### Различные способы VPN-подключения

Создание защищенных соединений с поддержкой до 25 VPN-туннелей и стандартами, включающими IPSec, PPTP, L2TP и GRE-туннелирование

### Управление с использованием технологии Cloud

Поддержка сервиса mydlink для управления маршрутизатором через Интернет с компьютера или мобильного устройства



## DIR-640L

### Беспроводной VPN-маршрутизатор 802.11n

#### Возможность подключения

- 802.11n/g/b
- 4 порта LAN Ethernet
- 1 порт WAN Ethernet
- 1 порт USB 2.0
- 1 COM-порт RS-232

#### Многофункциональная защита

- Межсетевой экран
- VPN-сервер
- Фильтрация содержимого
- Управление сетевым доступом

#### Расширенные функции межсетевого экрана

- Network Address Translation (NAT)
- Stateful Packet Inspection (SPI)

#### Встроенные возможности VPN

- До 25 туннелей
- Поддержка IPSec, PPTP, L2TP, GRE-туннелей
- Шифрование DES
- Автоматическое управление ключами IKE/ISAKMP
- Режим согласования Main/Aggressive

#### Расширенные сетевые службы

- DHCP-сервер/клиент
- DNS relay
- Ведение системного журнала и отправка уведомлений по электронной почте
- Управление по SNMP
- Quality of Service

Беспроводной VPN-маршрутизатор DIR-640L, сочетающий в себе функции маршрутизатора, коммутатора 10/100, беспроводной точки доступа 802.11n и межсетевого экрана, предназначен для построения сетей сектора SOHO, требующего максимальной производительности и безопасности. В среде малого бизнеса увеличивается спрос на построение сетей, и, соответственно, предприятия заинтересованы в устройстве, обеспечивающем надежную защиту сети. Приобретение беспроводного VPN-маршрутизатора DIR-640L является выгодным вложением средств, так как устройство поддерживает функции безопасности, удобные механизмы настройки, и обеспечивает максимальную защиту сети небольших офисов и дома.

#### Удобный интерфейс

DIR-640L предлагает пользователю удобный интуитивный Web-интерфейс для настройки. Управление настройками доступно пользователю с правами администратора или с правами Чтение/Запись. Благодаря данным привилегиям доступа любой авторизованный пользователь может выполнить настройку или получить доступ к интерфейсу управления DIR-640L.

#### Использование сервиса mydlink для управления сетью

Широкополосный VPN-маршрутизатор Cloud поддерживает сервис mydlink Cloud, что позволяет пользователю получить доступ к сети вне зависимости от его местонахождения. С подключенного к Интернет компьютера или мобильного устройства, оснащенного iOS или Android, можно воспользоваться функциями просмотра клиентов, подключенных к маршрутизатору, изменения настроек или блокирования доступа к сети отдельным клиентам. Домашние пользователи могут проверить наиболее часто посещаемые их детьми страницы Интернет, а для офисов существует возможность контроля сетевой активности работников.

#### Защита корпоративного класса

DIR-640L выполняет защищенную передачу данных по беспроводной сети, используя шифрование WPA™ или WPA2™. Помимо этого, защита сети от злоумышленников и потенциальных атак осуществляется с помощью межсетевого экрана, использующего механизмы Network Address Translation (NAT) и Stateful Packet Inspection (SPI).

### Расширенные аппаратные функции

DIR-640L можно подключить к кабельному или DSL-модему для общего высокоскоростного доступа к Интернет. Также устройство оснащено 4-портовым коммутатором 10/100 Мбит/с, поддерживающим режим полного дуплекса, что позволяет подключить до 4 устройств, оснащенных интерфейсами Ethernet. Для расширения проводной сети необходимо просто добавить дополнительные коммутаторы. Кроме того, с помощью DIR-640L можно создать виртуальную частную сеть (VPN) и обеспечить защищенный удаленный доступ к центральной сети через Интернет для 25 пользователей одновременно.

### Производительность VPN

Для обеспечения оптимальной настройки VPN маршрутизатор DIR-640L оснащен встроенными VPN-клиентом и VPN-сервером, что позволяет поддерживать большинство требуемых политик VPN. В этом устройстве поддержка VPN реализована на аппаратном уровне и позволяет настроить до 25 профилей VPN. DIR-640L поддерживает протоколы IPSec, PPTP, L2TP и GRE в режиме сервера, а также позволяет обрабатывать трафик pass-through. Расширенные опции настройки VPN включают шифрование DES, управление ключами IKE/ISAKMP, режимы согласования Main/Aggressive и поддержку аутентификации VPN, использующей базу данных на 10 внутренних пользователей.



### Технические характеристики

#### Общие

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Беспроводной интерфейс: 802.11b/g/n (до 300 Мбит/с), 2,4 ГГц</li> <li>Интерфейс LAN: 10/100 BASE-TX Ethernet (4 порта)</li> <li>WAN: 1 порт 10/100 BASE-TX Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Порт USB 2.0</li> <li>COM-порт RS-232</li> <li>Слот для кенсингтонского замка</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Две внешние съёмные антенны</li> <li>- Коэффициент усиления антенны: 2 dBi</li> </ul>	
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x2</li> </ul>	
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>2400 ~ 2483,5 МГц</li> </ul>	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11 b/g/n</li> <li>IEEE 802.3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3u</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power/Status</li> <li>WAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN</li> <li>LAN 1/2/3/4</li> </ul>
Управление устройством	Internet Explorer 6 или выше, или другой браузер с поддержкой Java	

Функциональные возможности		
Режимы работы межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим 3 уровня: режим NAT</li> <li>Network Address Translation (NAT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port Forwarding</li> <li>Port Address Translation (PAT)</li> </ul>
Безопасность VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>VPN-туннели: 25 (IPSec, PPTP, L2TP, GRE)</li> <li>IPSec LAN-to-LAN / Удаленный пользователь</li> <li>IPSec/PPTP/L2TP Pass-through</li> <li>Клиент/сервер PPTP/L2TP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPSec NAT-Traversal</li> <li>XAUTH (Расширенная аутентификация) для аутентификации IPSec</li> <li>Шифрование: DES</li> </ul>
Безопасность межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stateful Packet Inspection (SPI)</li> <li>Network Address Translation (NAT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>База данных внутренних пользователей (10 записей)</li> </ul>
Сетевые сервисы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Статический IP-адрес</li> <li>DHCP-клиент для WAN-интерфейса</li> <li>Внутренний DHCP-сервер</li> <li>Статические маршруты</li> <li>Преобразование DNS-имени удаленного шлюза в IP-адрес</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPPoE для xDSL</li> <li>Russian PPPoE/PPTP (Dual Access)</li> <li>Quality of Service</li> <li>Dynamic DNS</li> </ul>
Функции mydlink	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удаленное управление</li> <li>Просмотр текущей пропускной способности для исходящего/входящего трафика</li> <li>Просмотр клиентов, подключенных в текущий момент</li> <li>Отображение истории просмотров для каждого клиента</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Блокирование/разблокирование доступа к сети клиенту</li> <li>Подробная информация о контроле беспроводной сети</li> <li>Доступ через Web-браузер или мобильное приложение iOS или Android</li> </ul>
Физические характеристики		
Размеры	111,8 x 188 x 28 мм	
Вес	422 г	
Питание	12 В постоянного тока, 1 А	
Температура	Рабочая: от 0° до 55° C	
Влажность	Рабочая: 95% максимум (без конденсата)	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Class B</li> <li>CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL</li> <li>Wi-Fi</li> </ul>
Информация для заказа		
Наименование изделия	Описание	
DIR-640L	Беспроводной VPN-маршрутизатор 802.11n	