

Основные характеристики

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ МОБИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поддержка сетей 3G/4G для высокоскоростного мобильного соединения

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения



DWR-921

Беспроводной маршрутизатор N300 с поддержкой 4G LTE

Встроенный LTE-модем

Маршрутизатор оснащен встроенным LTE-модемом, который обеспечивает высокоскоростное мобильное 3G/4G-соединение со скоростью приема данных до 150 Мбит/с и скоростью передачи данных до 50 Мбит/с¹.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DWR-921, Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью беспроводного соединения до 300 Мбит/с).

Безопасное беспроводное соединение

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологии WPS и WMM.

Расширенные возможности беспроводной сети

Возможность настройки гостевой Wi-Fi-сети² позволит Вам создать отдельную беспроводную сеть с индивидуальными настройками безопасности. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети маршрутизатора.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DWR-921 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

Кроме того, маршрутизатор поддерживает протокол IPsec и позволяет организовывать безопасные VPN-туннели.

Встроенный сервис Яндекс.DNS обеспечивает защиту от вредоносных и мошеннических сайтов, а также позволяет ограничить доступ детей к «взрослым» материалам.

¹ Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.

² Данная функция будет реализована в следующих версиях ПО.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DWR-921 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на русском и английском языках).

Мастер настройки позволяет быстро перевести DWR-921 в режим маршрутизатора (для подключения к проводному или беспроводному провайдеру), точки доступа, повторителя или клиента и задать все необходимые настройки для работы в выбранном режиме за несколько простых шагов.

Вы легко можете обновить встроенное ПО – маршрутизатор сам находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.

| Аппаратное обеспечение | |
|------------------------|---|
| Процессор | <ul style="list-style-type: none"> MT7620N (600 МГц) |
| Оперативная память | <ul style="list-style-type: none"> 64 МБ, DDR1 RAM |
| Flash-память | <ul style="list-style-type: none"> 16 МБ, SPI |
| Интерфейсы | <ul style="list-style-type: none"> Слот для SIM-карты (mini-SIM) Порт WAN 10/100BASE-TX 4 порта LAN 10/100BASE-TX |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> SIGNAL STRENGTH SMS LAN POWER 2G/3G 4G WLAN |
| Кнопки | <ul style="list-style-type: none"> Кнопка POWER ON/OFF для включения/выключения питания Кнопка WPS для установки беспроводного соединения Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам |
| Антенна | <ul style="list-style-type: none"> Две съемные LTE/3G-антенны с коэффициентом усиления 3 дБи Две внутренние Wi-Fi-антенны с коэффициентом усиления 3 дБи |
| Схема MIMO | <ul style="list-style-type: none"> 2 x 2 |
| Разъем питания | <ul style="list-style-type: none"> Разъем для подключения питания (постоянный ток) |

| Программное обеспечение | |
|-------------------------|--|
| Типы подключения WAN | <ul style="list-style-type: none"> LTE PPPoE IPv6 PPPoE PPPoE Dual Stack Статический IPv4 / Динамический IPv4 Статический IPv6 / Динамический IPv6 PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access) PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access) PPTP/L2TP + Статический IP PPTP/L2TP + Динамический IP |
| Сетевые функции | <ul style="list-style-type: none"> Поддержка стандарта IEEE 802.1X для подключения к сети Интернет DHCP-сервер/relay Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 Автоматическое получение LAN IP-адреса (в режимах точка доступа, повторитель, клиент) DNS relay Dynamic DNS Статическая IP-маршрутизация Статическая IPv6-маршрутизация IGMP Proxy RIP Поддержка UPnP IGD Поддержка VLAN Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) Поддержка механизма SIP ALG Поддержка RTSP Резервирование WAN Преобразование LAN/WAN Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта |

| Программное обеспечение | |
|---------------------------|--|
| Функции межсетевое экрана | <ul style="list-style-type: none"> · Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IP-фильтр · IPv6-фильтр · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Функция защиты от ARP- и DDoS-атак · Виртуальные серверы · Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS |
| VPN | <ul style="list-style-type: none"> · IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through · IPsec-туннели |
| Управление | <ul style="list-style-type: none"> · Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) · Web-интерфейс настройки и управления на русском и английском языках · Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам · Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс · Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО · Сохранение и загрузка конфигурации · Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер · Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени · Утилита ping · Утилита traceroute · Клиент TR-069 · SNMP-агент |

| Параметры LTE-модуля | |
|--------------------------------------|---|
| Скорость LTE-соединения ³ | <ul style="list-style-type: none"> · Скорость приема данных: до 150 Мбит/с · Скорость передачи данных: до 50 Мбит/с |
| Поддерживаемые частоты ⁴ | <ul style="list-style-type: none"> · Power Class 3 · LTE Диапазон: TX / RX B1: 1920~1980 МГц / 2110~2170 МГц B2: 1850~1910 МГц / 1930~1990 МГц B3: 1710~1785 МГц / 1805~1880 МГц B5: 824~849 МГц / 869~894 МГц B7: 2500~2570 МГц / 2620~2690 МГц B8: 880~915 МГц / 925~960 МГц B20: 832~862 МГц / 791~821 МГц B38: 2570~2620 МГц / 2570~2620 МГц B40: 2300~2400 МГц / 2300~2400 МГц · UMTS B1/2/3/5/8 (2100/1900/1800/850/900 МГц) · GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц |
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> · Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G) · Автоматическая настройка соединения при подключении SIM-карты · Включение/выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода · Отправка, получение, чтение и удаление SMS-сообщений⁵ |

³ Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.

⁴ Поддерживаемая полоса частот зависит от региональной версии устройства.

⁵ Данная функция будет реализована в следующих версиях ПО.

| Параметры беспроводного модуля | |
|---|--|
| Стандарты | <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b/g/n |
| Диапазон частот | <ul style="list-style-type: none"> 2400 ~ 2483,5 МГц |
| Безопасность беспроводного соединения | <ul style="list-style-type: none"> WEP WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) MAC-фильтр WPS (PBC/PIN) |
| Дополнительные функции | <ul style="list-style-type: none"> Режим «клиент» WMM (Wi-Fi QoS) Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах Расширенные настройки Гостевая Wi-Fi-сеть⁶ / поддержка MBSSID |
| Скорость беспроводного соединения | <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15) |
| Выходная мощность передатчика <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i> | <ul style="list-style-type: none"> 15 дБм |
| Чувствительность приемника | <ul style="list-style-type: none"> 802.11b -86 дБм при 11 Мбит/с 802.11g -81 дБм при 54 Мбит/с 802.11n HT20 -71 дБм при MCS15 HT40 -67 дБм при MCS15 |
| Схемы модуляции | <ul style="list-style-type: none"> 802.11b: DSSS, BPSK, QPSK, CCK 802.11g: OFDM 802.11n: OFDM |

| Физические параметры | |
|----------------------|---|
| Размеры (Д x Ш x В) | <ul style="list-style-type: none"> 190 x 112 x 22 мм |
| Вес | <ul style="list-style-type: none"> 295 г |

| Условия эксплуатации | |
|----------------------|---|
| Питание | <ul style="list-style-type: none"> Выход: 12 В постоянного тока, 1 А |
| Температура | <ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -10 до 70 °С |
| Влажность | <ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) При хранении: от 0% до 95% (без конденсата) |

| Комплект поставки | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Маршрутизатор DWR-921 Адаптер питания постоянного тока 12В/1А Ethernet-кабель (CAT 5) Две съемные LTE/3G-антенны Документ «Краткое руководство по установке» (буклет) | |

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/
D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*

D-Link Russia

Web: <http://www.dlink.ru>