

Основные характеристики

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ МОБИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поддержка сетей 3G/4G для высокоскоростного мобильного соединения

802.11N

Высокая скорость соединения (до 300 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

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.

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.

Простая настройка и обновление

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

Удобный мастер настройки позволяет задать все необходимые параметры 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.

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

Аппаратное обеспечение	
Процессор	· MT7620N (600 МГц)
Оперативная память	· 64 МБ, SDRAM
Flash-память	· 16 МБ, SPI
Интерфейсы	· Слот для (U)SIM-карты (mini-SIM) · Порт WAN 10/100BASE-TX · 4 порта LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	· SIGNAL STRENGTH · SMS · LAN · POWER · 2G/3G · 4G · WLAN
Кнопки	· Кнопка POWER ON/OFF для включения/выключения питания · Кнопка WPS для установки беспроводного соединения · Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенна	· Две съемные LTE/3G-антенны с коэффициентом усиления 3 дБи · Две внутренние Wi-Fi-антенны с коэффициентом усиления 3 дБи
Схема MIMO	· 2 x 2
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	· LTE · PPPoE · IPv6 PPPoE · PPPoE Dual Stack · Статический IP / Динамический IP · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · PPPoE + Статический IP · PPPoE + Динамический IP · PPTP/L2TP + Статический IP · PPTP/L2TP + Динамический IP
Сетевые функции	· Поддержка стандарта IEEE 802.1X для подключения к сети Интернет · DHCP-сервер/relay · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · 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 · Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта
Функции межсетевого экрана	· 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	· IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through · IPsec-туннели

Программное обеспечение	
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 · Функция ping · Утилита traceroute · Клиент TR-069

Параметры LTE-модуля	
Скорость LTE-соединения ²	<ul style="list-style-type: none"> · Скорость приема данных: до 150 Мбит/с · Скорость передачи данных: до 50 Мбит/с
Поддерживаемые частоты ³	<ul style="list-style-type: none"> · LTE 800/900/1800/2600 МГц · UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ 900/2100 МГц Power Class 3 · GSM/GPRS/EDGE 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

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
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	<ul style="list-style-type: none"> · 15 дБм <p><i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i></p>
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

² Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.

³ Поддерживаемая полоса частот зависит от региональной версии устройства.

Параметры беспроводного модуля	
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)