



Беспроводной маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 300 Мбит/с) и портами Gigabit Ethernet

802.11N

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

GIGABIT ETHERNET

Высокая скорость проводного соединения (до 1 Гбит/с)

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

4-портовый коммутатор

Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-651 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть.

Настройка и управление

Для управления и настройки беспроводного маршрутизатора DIR-651 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-651, Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, что позволит Вашим сотрудникам или членам Вашей семьи подключаться к беспроводной сети 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 до 300 Мбит/с).

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.

Аппаратное обеспечение

Интерфейс WAN:

- 1 порт 10/100/1000BASE-TX Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии.

Интерфейс LAN:

- 4 порта 10/100/1000BASE-TX Ethernet.

Интерфейс WLAN:

- IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с),
- IEEE 802.11b/g.

Диапазон частот:

- 802.11b:
 - 2400 ~ 2497 МГц в диапазоне ISM,
- 802.11g:
 - 2400 ~ 2497 МГц в диапазоне ISM,
- 802.11n:
 - 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM.

Скорость беспроводного соединения:

- 802.11b:
 - 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с,
- 802.11g:
 - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с,
- 802.11n:
 - от 6,5 до 300 Мбит/с.

Выходная мощность передатчика:

- 802.11b:
 - (Типичная) 16 дБм (+/-1,5 дБ) от 1 до 11 Мбит/с при комнатной температуре 25 °С,
- 802.11g:
 - (Типичная) 14 дБм (+/-1,5 дБ) от 6 до 54 Мбит/с при комнатной температуре 25 °С,
- 802.11n:
 - (Типичная) 13 дБм (+/- 1,5 дБ) при MCS-0 ~ MCS-7 при комнатной температуре 25 °С.

EIRP (Эффективная изотропно-излучаемая мощность):

- 802.11b:
 - 17 дБм,
- 802.11g:
 - 17 дБм,
- 802.11n:
 - 13 дБм.

Чувствительность приемника:

- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт):
 - -82 дБм для 11 Мбит/с,
 - -85 дБм для 5,5 Мбит/с,
 - -87 дБм для 2 Мбит/с,
 - -87 дБм для 1 Мбит/с,

- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт):
 - -82 дБм для 6 Мбит/с,
 - -81 дБм для 9 Мбит/с,
 - -79 дБм для 12 Мбит/с,
 - -77 дБм для 18 Мбит/с,
 - -74 дБм для 24 Мбит/с,
 - -70 дБм для 36 Мбит/с,
 - -66 дБм для 48 Мбит/с,
 - -65 дБм для 54 Мбит/с,
- 802.11n (типичная при PER < 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °С):
 - **HT20:**
 - -82 дБм при BPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-0),
 - -79 дБм при QPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-1),
 - -77 дБм при QPSK, скорость кодирования – 3/4 (MCS-2),
 - -74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 1/2 (MCS-3),
 - -70 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-4),
 - -66 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 2/3 (MCS-5),
 - -65 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-6),
 - -64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 5/6 (MCS-7),
 - -82 дБм при BPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-8),
 - -79 дБм при QPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-9),
 - -77 дБм при QPSK, скорость кодирования – 3/4 (MCS-10),
 - -74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 1/2 (MCS-11),
 - -70 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-12),
 - -66 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 2/3 (MCS-13),
 - -65 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-14),
 - -64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 5/6 (MCS-15),

- **HT40:**
- -79 дБм при BPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-0),
- -76 дБм при QPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-1),
- -74 дБм при QPSK, скорость кодирования – 3/4 (MCS-2),
- -74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 1/2 (MCS-3),
- -67 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-4),
- -63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 2/3 (MCS-5),
- -62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-6),
- -61 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 5/6 (MCS-7)
- -79 дБм при BPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-8),
- -76 дБм при QPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-9),
- -74 дБм при QPSK, скорость кодирования – 3/4 (MCS-10),
- -74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 1/2 (MCS-11),
- -67 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-12),
- -63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 2/3 (MCS-13),
- -62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-14),
- -61 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 5/6 (MCS-15).

Программное обеспечение

Сетевые функции:

- типы WAN-соединения:
 - PPPoE,
 - Статический IP,
 - Динамический IP,
 - PPTP/L2TP + Статический IP,
 - PPTP/L2TP + Динамический IP,
- DHCP-сервер и DHCP-клиент,
- DNS relay,
- пропуск VPN-тоннеля (PPTP/L2TP),
- Dynamic DNS,
- статическая IP-маршрутизация,
- удаленный доступ,
- сетевая статистика для каждого интерфейса,
- IGMP Proxy,
- RIP,
- UPnP,
- поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond).

Беспроводное соединение:

- поддерживаемые стандарты безопасности:
 - WEP,
 - WPA/WPA2 Personal,
- MAC-фильтр,
- управление подключенными устройствами,
- методы PIN и PBC функции WPS,
- функция WMM (Wi-Fi QoS),
- расширенные настройки.

DIR-651

Технические характеристики

Функции межсетевого экрана:

- преобразование сетевых адресов (NAT),
- контроль состояния соединений (SPI),
- IP-фильтры,
- MAC-фильтр,
- DMZ-зона,
- функция защиты от ARP- и DDoS-атак,
- виртуальные серверы.

Настройка и управление:

- web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках,
- доступ по TELNET,
- обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс,
- сохранение и загрузка конфигурации,
- поддержка удаленного журналирования,
- автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером,
- функция ping,
- утилита traceroute.

Беспроводной маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 300 Мбит/с) и портами Gigabit Ethernet

Физические параметры

Индикаторы:

- Питание,
- Беспроводная сеть,
- Интернет,
- WPS,
- 4 индикатора Локальная сеть.

Питание:

- источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 5В/2,5А,
- кнопка для возврата к заводским установкам по умолчанию,
- кнопка WPS.

Рабочая температура:

- от 0 до 40 °С.

Температура хранения:

- от -20 до 65 °С.

Влажность при эксплуатации:

- от 10% до 90% без конденсата.

Влажность при хранении:

- от 5% до 95% без конденсата.

Информация для заказа

DIR-651

Беспроводной маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 300 Мбит/с) и портами Gigabit Ethernet

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14

Тел.: 8-800-700-5465

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru