



## Однопортовый беспроводный USB принт-сервер

Со встроенным высокоскоростным интерфейсом WLAN 802.11g

Беспроводный принт-сервер DP-G310 оборудован высокоскоростным портом USB 2.0 для подключения USB-принтера. Оснащенное интерфейсом 10/100BASE-TX Fast Ethernet и высокоскоростным интерфейсом беспроводных сетей 802.11g, это устройство позволяет группе пользователей проводных и беспроводных сетей совместно использовать USB-принтер дома или в офисе. Поддерживая множество сетевых операционных систем, DP-G310 придает высокий уровень гибкости и производительности процессу печати.

### Гибкая установка

DP-G310 идеально подходит как для больших офисов, так и для малых рабочих групп. Для домашних сетей и сетей класса SOHO, где имеется лишь один принтер, данный принт-сервер предлагает один порт для подключения совместно используемого принтера, что сохраняет средства на приобретение новых принтеров. В большом офисе, где много пользователей и несколько расположенных в различных местах принтеров, можно подключить по одному принт-серверу к каждому принтеру для их совместного использования в сети.

### Беспроводный и Ethernet интерфейсы

Этот принт-сервер предлагает два интерфейса LAN: (1) порт 10/100BASE-TX Fast Ethernet и (2) высокоскоростной беспроводный интерфейс 802.11g, поддерживающий скорость соединения до 54 Мбит/с. Это позволяет как пользователям сети Ethernet, так и пользователям беспроводной сети печатать через принт-сервер DP-G310.

### Обеспечение безопасности в беспроводной сети

DP-G310 обеспечивает необходимый уровень безопасности для пользователей, используя протокол шифрования данных 64/128-бит WEP (Wired Equivalent Privacy). Механизм шифрования данных

основан на алгоритме открытого ключа, описанного в стандарте беспроводных сетей.

### Поддержка удаленной печати

DP-G310 поддерживает протокол IPP (Internet Printing Protocol), благодаря которому можно указать для принт-сервера IP-адрес и предоставить удаленным пользователям возможность выводить на печать файлы с удаленных рабочих мест.

### Простота настройки и управления доступом

Установка и настройка принт-сервера может быть выполнена с любой рабочей станции с установленным Web-браузером. Помимо этого, программа настройки под Windows позволит сетевым администраторам осуществлять управление доступом пользователей. Управление доступом к сетевому принтеру может быть выполнено путем создания списка MAC-адресов компьютеров пользователей, которым разрешено печатать файлы. Встроенная поддержка протокола SNMP и MIB последней версии (MIB-II) позволяет управлять устройством с помощью любого стандартного менеджера сетевого управления SNMP.

### Основные характеристики

- Высокоскоростной порт USB 2.0 для подключения принтера
- Встроенный высокоскоростной беспроводный интерфейс стандарта 802.11g
- Порт 10/100BASE-TX
- Печать файлов из Windows, Unix, Netware, Macintosh
- Поддержка удаленной печати
- Управление доступом пользователей/печатью
- Web-интерфейс управления
- Программа администрирования под Windows для простоты настройки
- Поддержка SNMP и MIB-II (RFC 1213) для платформо-независимого управления
- Легкий и компактный

# DP-G310

## Технические характеристики

### Порт принтера

Высокоскоростной порт USB 2.0

### Интерфейсы LAN

- Беспроводный интерфейс 802.11g
- Порт 10/100BASE-TX

### Сетевые протоколы

- Протоколы транспортного уровня: TCP/IP, NetBEUI, AppleTalk/EtherTalk
- Протоколы TCP/IP: BOOTP, SNMP, Telnet, TFTP, FTP, LPD, RARP, DHCP
- IPP (internet Printing Protocol)

### Управление и диагностика

- Стандарт: SNMP
- MIB: MIB-II (RFC 1213)
- Mac OS RendezVous

### Назначение IP-адреса

- Ручное
- Автоматически через DHCP, BOOTP или RARP-сервер

### Возврат к установкам по умолчанию

Кнопка Reset

### Индикаторы

- Power
- Ethernet (Link/Act)
- WLAN
- USB

### Встроенный беспроводный интерфейс

#### Стандарты беспроводных сетей

- 802.11g
- 802.11b

#### Скорости передачи данных\*

- 802.11g: до 54 Мбит/с (6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с)
- 802.11b: до 11 Мбит/с (1/2/5.5/11 Мбит/с)

*\*Теоретическая скорость беспроводного сигнала. Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.*

### Технология модуляции

Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)

### Полоса частот

2.4 ~ 2.4835 ГГц

### Рабочие каналы

Каналы от 1 до 13

### Схемы модуляции

DQPSK, DBPSK, CCK и OFDM

### Антенна

Внешняя дипольная антенна с коэффициентом усиления 2 dBi

### Мощность передатчика

16 dBm (типичная)

### Чувствительность приемника (для 802.11b)

- (типичная @ PER < 8% размер пакета 1024 @ 25°C +/- 5°C):
- 11 Мбит/с (CCK): -82 dBm
  - 5.5 Мбит/с (CCK): -86 dBm
  - 2 Мбит/с (QPSK): -90 dBm
  - 1 Мбит/с (BPSK): -90 dBm

### Чувствительность приемника (для 802.11g)

- (типичная @ PER < 8% размер пакета 1024 @ 25°C +/- 5°C):
- 54 Мбит/с (OFDM): -66 dBm
  - 48 Мбит/с (OFDM): -64 dBm
  - 36 Мбит/с (OFDM): -70 dBm
  - 24 Мбит/с (OFDM): -72 dBm
  - 18 Мбит/с (OFDM): -80 dBm

## Принт-сервер

- 12 Мбит/с (OFDM): -84 dBm
- 9 Мбит/с (OFDM): -86 dBm
- 6 Мбит/с (OFDM): -88 dBm

### Радиус действия\*

- В помещении: до 100 м
- Вне помещения: до 400 м

*\* На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды*

### Безопасность

Шифрование 64/128-бит WEP (выбираемое пользователем)

### Поддерживаемые ОС

- Windows 98, ME, 2000, XP
- MacOS EtherTalk
- Unix
- NetWare 5.0 или выше (Native NDS)
- lpd

### Физические параметры

#### Питание

- Постоянный ток 5В / 2,5А
- От внешнего адаптера питания

#### Размеры

90 x 82,4 x 32,5 мм

#### Вес

121 г.

#### Рабочая температура

От 0° до 50° C

#### Температура хранения

От -25° до 60° C

#### Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

### Сертификаты EMI

- FCC Class B
- CE Class B
- C-Tick

### Комплект поставки

- Принт-сервер DP-G310
- CD (содержит руководство пользователя и программу Print Server Administration)
- Руководство по быстрой установке
- Адаптер питания

## Информация для заказа

**802.11g беспроводный однопортовый USB принт-сервер DP-G310** 1 порт принтера USB 2.0, 1 порт 10/100BASE-TX

# D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru),

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)