



— DWL-122

## Беспроводный USB адаптер 802.11b

Беспроводный USB адаптер DWL-122 — экономичное решение для подключения компьютера к беспроводной сети. Адаптер без труда подключается к порту USB 1.1 компьютера, использует беспроводный стандарт 802.11b для передачи данных со скоростью до 11 Мбит/с и обеспечивает шифрование данных 40 или 128-бит. Благодаря поддержке стандартов и установке *plug-and-play*, этот адаптер является идеальным решением для пользователей портативных и настольных компьютеров, требующих подключения к беспроводной сети в соответствии со стандартами беспроводных LAN.

### Компактный размер и простое подключение

DWL-122 содержит встроенную микрополосковую антенну и напрямую подключается к порту USB компьютера, что делает его привлекательным портативным беспроводным устройством. Он может поместиться в карман или в сумку для переноса портативного ПК, позволяя легко его переносить.

### Поддержка стандарта взаимодействия

В соответствии со стандартами беспроводных LAN адаптер DWL-122 полностью совместим с другими беспроводными устройствами, поддерживающими стандарт 802.11b.

### Безопасность сети

Безопасность является важным вопросом при передаче данных без проводов. В воздухе передаваемая информация может быть легко перехвачена, если не организовать ее защиту с помощью выбранной схемы безопасности. Адаптер DWL-122 обеспечивает необходимую безопасность, используя расширенный 40/128-бит протокол шифрования WEP (Wired Equivalent Privacy).

### Простота установки

Благодаря возможности «горячей» установки и функции *plug-and-play*, DWL-122 можно легко подключить к настольному или портативному компьютеру для обеспечения связи с другими беспроводными устройствами стандарта 802.11b (в режиме *ad-hoc*) или с точкой доступа 802.11b (в режиме инфраструктуры). Поддержка операционных систем Windows и MacOS гарантирует, что соединение с беспроводной сетью будет установлено за несколько секунд.

### Характеристики

- Стандарт беспроводных сетей IEEE 802.11b
- Диапазон частот 2.4ГГц, технология модуляции *Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)*
- Интерфейс USB 1.1 для подключения портативного/настольного компьютера
- Скорость передачи до 11Мбит/с
- 40/128-бит WEP шифрование данных
- Встроенная микрополосковая антенна
- Компактный размер, небольшой вес
- Поддержка Windows 98 SE, 2000, ME, XP, MacOS 10.2x

# DWL-122

## Технические характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.11b беспроводная сеть
- USB 1.1

### Метод доступа

CSMA/CA

### Типы сетевой архитектуры

- Поддержка режимов Ad-Hoc и Инфраструктура
- Роуминг

### Скорости передачи данных (автоопределение)

- 11 Мбит/с
- 5.5 Мбит/с
- 2 Мбит/с
- 1 Мбит/с

### Технология модуляции

Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)

### Метод расширения спектра

11-chip Barker Sequence

### Схемы модуляции

DQPSK, DBPSK и CCK

### Скорость и модуляция

- 11 Мбит/с: CCK
- 5.5 Мбит/с: CCK
- 2 Мбит/с: DQPSK
- 1 Мбит/с: DBPSK

### Полоса частот

- 2.4 ~ 2.497 ГГц диапазон ISM

### Полоса частот

- 2.4 ~ 2.497 ГГц диапазон ISM (для Японии)

- 2.4 ~ 2.4835 ГГц (для FCC, ETSI)

### Рабочие каналы

- Северная Америка (FCC): 11
- Канада (DOC): 11
- Европа (ETSI): 13

### Чувствительность приемника

- 11 Мбит/с @ 8% PER (процент пакетов с ошибками): -81 dBm
- 2 Мбит/с @ 8% PER (процент пакетов с ошибками): -86 dBm

### Мощность передатчика\*

16 dBm +/- 2 dBm

### Управление ключами

Automatic Dynamic Key Allocation (ADKA, автоматическое динамическое распределение ключей) через публичный ключ

### Безопасность данных

- Шифрование 40/128-бит WEP (Wired Equivalent Privacy)
- Поддерживает аутентификацию OSA (Open System Authentication, открытая аутентификация) и SKA (Shared Key Authentication, аутентификация через общий ключ)

### Антенны

Встроенная микрополосковая антенна

### Мобильность

Роуминг в пределах радиуса действия точки доступа

### Радиус действия (Открытое пространство)

- В помещении: до 100 м \*
- Вне помещения: до 300 м \*

\* Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия

## Беспроводные сети 2,4 ГГц

### Физические параметры

#### Индикаторы

- Power
- Link/Activity

#### Рабочее напряжение

5В DC +/- 10%

#### Энергопотребление

- Передача: 270 мА макс.
- Прием: 240 мА макс.
- Ожидание: 60 мА макс.

#### Источник питания

Питание от шины USB, внешний адаптер питания переменного тока не требуется

#### Размеры

82.5 x 27.2 x 12 мм (только адаптер)

#### Вес

20 г. (только адаптер)

#### Рабочая температура

От 0° до 55° C

#### Температура хранения

От -20° до 75° C

#### Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

#### Сертификат EMI

- FCC Part 15.247, 15.205, 15.209
- CE: EN 300 328 (ETSI)
- Япония: ARIB STD-T66 и RCR STD-33A

### Программное обеспечение

#### Поддерживаемые ОС

- Windows 98 SE, 2000, ME, XP
- MacOS 10.2x или выше

#### Комплект поставки

- DWL-122 USB адаптер
- Компакт диск с драйверами
- Руководство по быстрой установке
- Удлинитель USB

## Информация для заказа

DWL-122 Беспроводный USB 1.1 адаптер 802.11b

\* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.