

**DCF-650BT**

Bluetooth CompactFlash карта для PDA

## Bluetooth 1.1 CompactFlash карта для PDA

*DCF-650BT Bluetooth CompactFlash карта для PDA – это завершённое мобильное решение для PDA. Карта подключается к PDA и обеспечивает беспроводное соединение Bluetooth со всеми устройствами, поддерживающими Bluetooth. После установки карты можно по беспроводному соединению обмениваться данными с другими устройствами частной сети дома или в офисе.*

### **Превосходное расширение возможностей PDA**

С низким энергопотреблением и невысокой стоимостью, карта легко подключается к PDA, обеспечивая беспроводное соединение карманного устройства с частной сетью. Очень компактная и легкая, карта позволяет производить обмен данными и изображениями между PDA и мобильными телефонами, принтерами, персональными и портативными компьютерами и другими электронными устройствами.

### **Стандарт Bluetooth 1.1**

В соответствии со стандартом Bluetooth 1.1 карта поддерживает беспроводную передачу данных на скорости 723 Кбит/с с радиусом действия 20 м, или 66 шагов. Такие возможности карты позволяют автоматически устанавливать беспроводное соединение на достаточной скорости и удобном расстоянии между PDA и компьютером, мобильным телефоном или другим устройством.

### **Быстрое беспроводное соединение на скорости 723Кбит/с**

Как новая технология беспроводной связи, карта позволяет подключаться к широкому спектру устройств без повсеместной прокладки длинных кабелей. Используя основанную на радио связь и встроенную антенну, карта соединяет между собой различные устройства на скорости до 723 Кбит/с, обеспечивая свободу перемещения.

### **Надежное шифрование данных**

При передаче данных без проводов требуется обеспечение их защиты. В воздухе передаваемые данные могут быть легко перехвачены, если они не защищены в соответствии с некоторой схемой безопасности. Карта обеспечивает необходимый уровень безопасности, используя усовершенствованное 128-битное шифрование данных для любого Bluetooth соединения.

### **Основные характеристики**

- Соединяет PDA с устройствами, поддерживающими Bluetooth
- Беспроводное подключение к личной сети (Personal Area Network, PAN)
- Устанавливается в слот PDA CompactFlash CF Type I
- Быстрая передача данных на скорости 723 Кбит/с
- Мощная встроенная антенна с радиусом действия до 20 м (66 шагов)
- Позволяет одновременно подключаться к одному или более устройствам, поддерживающим Bluetooth
- Поддерживает популярные ОС, включая Windows 98 SE, ME, 2000, XP и CE 3.0 (Pocket 2000/2002)

# DCF-650BT

## Технические характеристики

### Основные функции

Поддерживает до 7 ведомых устройств

### Стандарты

- Bluetooth 1.1
- CompactFlash CF Type I

### Скорость передачи данных

- макс. 723 Кбит/с в асимметричном режиме
- макс. 433,9 Кбит/с в симметричном режиме

### Шифрование данных

128-bit

### Антенна

Встроенная на печатной плате

### Чувствительность приемника

- менее чем 0,1% BER при -80 dBm

### Технология RF

Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)

### Метод модуляции

Gaussian Frequency Shift Keying (GFSK)

### Диапазон радиочастот

2,4 ~ 2,480 ГГц (нелицензированная ISM полоса частота)

### Мощность передатчика

Bluetooth Class II (25мВт/4dBm)

### Радиус действия

До 20 м (66 шагов) при одноранговом соединении

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

### Физические параметры

#### Питание

Постоянный ток 3,3В +/- 10%

#### Потребляемая мощность

- Максимум 85 мА в рабочем режиме
- Максимум 30 мА в режиме ожидания

#### Размеры

52 x 43 x 3,3 мм

#### Рабочая температура

От 0° до 70° C

#### Температура хранения

От -10° до 80° C

#### Влажность

От 5% до 90% без образования конденсата

#### Сертификаты EMI

- FCC Class B
- CE Class B

### Поддерживаемые ОС

- ПК: Windows 98SE, 2000, ME, XP
- PDA: Windows CE 3.0 (Pocket 2000/2002)

### Системные требования

- Для PDA:
  - 1 слот CompactFlash CF Type I
  - Windows CE 3.0 (Pocket 2000/2002)
  - 1 разъем с PDA
- Для персонального/портативного ПК:
  - Windows 98SE, ME, 2000, XP
  - Microsoft ActiveSync 3.0 или выше
  - Привод CD-ROM

## Bluetooth адаптер

## Информация для заказа

DCF-650BT Bluetooth 1.1 CompactFlash карта для PDA

# D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

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

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