



— DFE-520TX

## Адаптер 10/100 Мбит/ Ethernet для шины PCI ПК

*DFE-520TX - экономичный сетевой адаптер с автоматическим определением скорости 10/100 Мбит/с, устанавливаемый в ПК со слотом расширения PCI. Этот адаптер использует однокристалльную технологию и оборудован встроенным буфером типа «очередь», обеспечивая возможность простого подключения компьютера к сети Ethernet.*

### **Высокая производительность**

После установки адаптера в слот расширения PCI компьютера, он будет автоматически сконфигурирован BIOS компьютера. Работая в режиме 32-битной Bus Master, DFE-520TX гарантирует рабочим станциям высокую производительность при работе в сети. Bus Master позволяет передавать данные минуя центральный процессор, что дает возможность разгрузить его для выполнения прикладных программ.

### **Подключение на скоростях 10/100 Мбит/с**

Адаптер может подключаться к сети 10BASE-T Ethernet или 100BASE-TX Fast Ethernet. Скорость подключения 10/100Мбит/с определяется автоматически, без какого-либо вмешательства со стороны пользователя.

### **Управление потоком 802.3x для надежной передачи данных**

Адаптер имеет встроенную функцию управления потоком данных 802.3x в полнодуплексном режиме, обеспечивая защиту от потерь пакетов при их передаче по сети. При подключении к коммутатору, поддерживающему управление потоком, адаптер, во время пиковых нагрузок, получает от него сигналы о переполнении буфера. После этого адаптер приостанавливает передачу данных до тех пор, пока не получит сигнал от коммутатора, что он готов к приему данных.

### **Основные характеристики**

- Стандарты 802.3 10BASE-T/802.3u 100Base-TX
- Автоматическое определение скоростей 10 и 100 Мбит/с
- Работа в режиме 32-разрядной PCI Bus Master
- Поддержка режимов полного/полудуплекса
- Соответствие спецификации Advanced Configuration and Power Interface v.1.0

- Соответствие PCI Power Management v.1.1
- Поддержка управления потоком данных 802.3x
- Поддержка тактовой частоты PCI до 33 МГц вне зависимости от частоты сетевого сигнала
- Встроенный буфер типа «очередь», внешняя память не требуется
- Небольшие издержки на обработку служебных команд Ethernet

# DFE-520TX

## Технические характеристики

Адаптер PCI 10/100 Мбит/с

### Аппаратура

#### Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- Автосогласование IEEE 802.3 NWay
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Спецификации локальной шины PCI 2.2

#### Топология

Звезда

#### Протокол

CSMA/CD

#### Скорости передачи данных

- 10BASE-T:  
10Мбит/с (полудуплекс)  
20Мбит/с (полный дуплекс)
- 100BASE-TX:  
100Мбит/с (полудуплекс)  
200Мбит/с (полный дуплекс)

#### Сетевые кабели

- 10BASE-T:  
UTP Cat.3, 4, 5 (100 м макс.)  
EIA/TIA-568 STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX:  
UTP Cat. 5 (100 м макс.)  
EIA/TIA-568 STP (100 м макс.)

#### Индикаторы

- Link (Соединение)
- Activity (Активность)

### Физические параметры

#### Потребляемая мощность

0,4 Ватт макс.

#### Размеры

120 x 20 мм

#### Вес

106 грамм

#### Рабочая температура

От 0° до 40° C

#### Температура хранения

От -10° до 70° C

#### Рабочая влажность

От 10% до 90% относительной влажности

#### Влажность хранения

От 5% до 90% относительной влажности

#### Электромагнитное излучение

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

#### Поддерживаемые драйверы

Microsoft Windows 98 SE, 2000, ME, XP

## Информация для заказа

DFE-520TX Адаптер 10/100 Мбит/с Ethernet для шины PCI

# 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)