



## Сетевой адаптер с интерфейсом Fast Ethernet для шины PCI

*DFE-551FX – высокопроизводительный сетевой адаптер, обеспечивающий эффективное подключение компьютера к сети Fast Ethernet по оптическому кабелю. Адаптер предназначен для шины PCI компьютера и передает данные со скоростью 100 Мбит/с в полудуплексном режиме или 200 Мбит/с в полнодуплексном режиме. Поддерживая дополнительные функции, включая очереди приоритетов и VLAN, этот адаптер является идеальным решением для приложений, требующих высокую полосу пропускания, таких как IP-телефония и видеоконференции.*

### **Надежное подключение по оптике**

Адаптер DFE-551FX позволяет установить надежное подключение к компьютеру через оптический канал связи. С его помощью можно управлять питанием рабочей станции или сервера из коммутатора Fast Ethernet по оптоволоконному соединению. Со скоростью передачи данных 200 Мбит/с в полнодуплексном режиме эта карта хорошо работает в средах с высокой электромагнитной интерференцией, обеспечивая с помощью многомодового оптического кабеля подключение к коммутатору, расположенному на расстоянии до 2 км.

### **Wake-On-LAN для управления питанием**

Wake-On-LAN (WOL) - это функция Advanced Configuration Power Interface (ACPI), позволяющая удаленно включать/выключать питание выключенного компьютера. С помощью этой функции администратор сети может посылать сигналы "wake-up", приводящие компьютер в активное состояние. Функция WOL обеспечивает пользователям отличную возможность для управления питанием ПК в любое время и из любого места.

### **Высокая производительность**

Работая в режиме Bus Master 32-разрядной шины PCI, адаптер гарантирует высокую производительность. Режим Bus Master позволяет передавать данные минуя центральный процессор, что дает возможность разгрузить его для выполнения прикладных программ.

### **Управление потоком для минимизации потери пакетов**

Адаптер поддерживает встроенную функцию управления потоком, обеспечивая средства защиты данных во время их передачи по сети. При подключении к коммутатору Fast Ethernet,

поддерживающему управление потоком, адаптер, во время пиковых нагрузок, получает от него сигналы о переполнении буфера. После этого адаптер задерживает передачу данных до тех пор, пока не получит сигнал от коммутатора, что он готов к приему данных.

### **VLAN для повышения производительности и надежности**

Сетевой адаптер поддерживает IEEE 802.1Q VLAN, позволяя создать несколько подсетей для каждого сервера или компьютера и изолировать устройства внутри каждой VLAN от остальной части сети для повышения безопасности и контроля над трафиком.

### **Поддержка очередей приоритетов IEEE 802.1p**

Адаптер поддерживает очереди приоритетов 802.1p, позволяя передавать по сети чувствительные к задержкам приложения, такие как потоковое аудио и видео, и VoIP с надлежащим приоритетом.

### **Основные характеристики**

- Оптический интерфейс 100 Мбит/с Fast Ethernet
- Работа в режиме bus master 32-разрядной PCI
- Поддержка полного/полудуплекса
- Функция Wake-on-LAN (WOL) для управления питанием
- Управление потоком IEEE 802.3x в полнодуплексном режиме
- Поддержка IEEE 802.1Q VLAN
- Очереди приоритетов IEEE 802.1p
- Драйверы для Win95, 98, 2000, NT, NetWare, Linux
- Дополнительные boot ROM для удаленной загрузки ОС через серверы

# DFE-551FX

## Технические характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3u 100BASE-FX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ah 100Base-LX10 /-BX10
- IEEE 802.1q VLAN tags
- Спецификации локальной шины PCI 2.2
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.1p
- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) v.1.0

### Топология

Звезда

### Протокол

CSMA/CD

### Скорость передачи данных в сети

- 100 Мбит/с (полу- дуплекс)
- 200 Мбит/с (полный дуплекс)

### Сетевой кабель

50/125 микрон или 62.5/125 микрон мультимодовый оптический кабель

(2 км – в полнодуплексном режиме, 412 м – в полудуплексном)

### Длина волны

1310 нм

### Оптический разъем

SC типа

### Индикаторы диагностики

- Link/Active
- 100 Мбит/с
- Full

### Буфер RAM

- 2К бит FIFO для приема
- 2К бит FIFO для передачи

### Управление потоком

- Управление потоком IEEE 802.3x в полнодуплексном режиме
- Управление потоком в полудуплексном режиме методом обратного давления

### IRQ

Выделенный системой

### Адреса I/O

Выделенный системой

### Полный/полудуплекс

- Автоматическое обнаружение после подключения к сетевому устройству
- Выбираемое пользователем через ПО

### Низкопрофильное крепление в комплекте

Есть

## Физические параметры

### Потребляемая мощность

2 Вт

### Размеры

122 x 53 мм

### Размеры планки

120 x 22 мм

## Адаптер PCI 10/100 Мбит/с

### Рабочая температура

0° - 50° C

### Температура хранения

-25° - 55° C

### Влажность

5 - 95% без конденсата

### Поддержка сетевых ОС

- Microsoft Windows 95 / 98 / 98SE / XP/ Vista/Win7 x64/x86
- Microsoft Windows 2000 / 2003 / 2008 x64/x86
- Microsoft NT 3.51 / 4.0
- Microsoft Windows for Workgroups 3.11
- Microsoft Windows CE.NET 4.0 / 4.2
- Microsoft Client for DOS
- NDIS 2/3/4/5 driver
- NDIS 3 driver
- Novell NetWare Client for DOS
- Novell NetWare Client 32 for DOS
- Novell NetWare Server 3.12, 3.2, 4.11, 4.2, 5.0, 5.1
- ODI for DOS driver
- 32 bit ODI LAN driver
- Linux kernel version 2.2.x, 2.4.x and 2.6.x

## Информация для заказа

**DFE-551FX/B1A** Адаптер 10/100 Мбит/с Ethernet с оптическим интерфейсом (SC) для шины PCI



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)