

## Основные характеристики

### Автоматическое обнаружение сетевого адаптера

Технология Plug and Play обеспечивает подключение к сети Fast Ethernet стандарта 100Base-FX без выполнения настройки

### Поддержка всех основных ОС

Адаптер поддерживает все основные операционные системы, включая NetWare, Windows и Linux

### Полнодуплексный режим для обеспечения высокой скорости передачи данных

Скорость передачи данных 200 Мбит/с в режиме полного дуплекса



## DFE-560FX

### Сетевой адаптер 100Base-FX с оптическим SC-разъемом для шины PCI Express

#### Характеристики

##### Подключение

- PCI Express 1.1 (2,5 ГТ/с)
- IEEE 802.3u 100Base-FX
- IEEE 802.3ah 100Base-LX10 /-BX10
- Технология Plug and Play

##### Поддерживаемые функции

- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1Q VLAN на основе меток
- Card Teaming
- Фильтрация многоадресных IP-пакетов, снижающая нагрузку на процессор
- ACPI 1.0 Advanced Configuration and Power Management Interface
- Desktop Management Interface DMI 2.0
- Поддержка Jumbo-фреймов 9 КБ
- PXE Boot ROM

DFE-560FX – это сетевой адаптер с оптическим SC-разъемом, обеспечивающий эффективное подключение компьютера к сети Fast Ethernet по оптическому кабелю. Адаптер предназначен для шины PCI Express и передает данные со скоростью 200 Мбит/с в полнодуплексном режиме. Поддерживая дополнительные функции, включая очереди приоритетов и VLAN, этот адаптер является идеальным решением для приложений, требовательных к полосе пропускания, таких как IP-телефония и видеоконференции.

#### Высокая производительность и надежность

Адаптер DFE-560FX 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. Способный работать со скоростью передачи данных 200 Мбит/с в полнодуплексном режиме, этот адаптер хорошо подходит для использования в среде с высокой электромагнитной интерференцией, обеспечивая с помощью многомодового оптического кабеля подключение к коммутатору, расположенному на расстоянии до 2 км. В режиме Bus Master PCI Express 1.1 адаптер DFE-560FX обеспечивает максимальную производительность. В режиме Bus Master данные передаются на мультимегабитной скорости непосредственно между адаптером и узлом в обход ресурсов процессора, что снижает нагрузку на него.

#### Управление потоком для минимизации потери пакетов

DFE-560FX 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 о его готовности к приему данных.

#### VLAN для повышения производительности и безопасности

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.

#### Опция удаленной загрузки PXE Boot

Сетевые администраторы могут выбрать схему безопасной удаленной загрузки с серверов бездисковых рабочих станций с использованием PXE (Pre-boot Execution Environment) компании Intel. Рабочие станции с установленными в соответствующий разъем адаптера boot ROM могут загружать операционную систему, такую как Windows, Linux и NetWare, установленную на серверах, с целью запуска приложений, назначенных администратором.



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Разъем	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптический разъем типа SC</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соединение</li> <li>Активность (Тх/Rx)</li> </ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3u 100Base-FX</li> <li>IEEE 802.3ah 100Base-LX10 /-BX10</li> <li>Управление потоком 802.3x</li> <li>IEEE 802.1Q VLAN на основе меток, 32 группы</li> <li>PCI Express 1.1 (2,5 ГТ/с)</li> <li>Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) v.1.0</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>
Сетевой кабель	<ul style="list-style-type: none"> <li>62,5/125 микрон или 50/125 микрон многомодовый оптический кабель (до 2 км в режиме полного дуплекса)</li> </ul>
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 КБ FIFO для приема</li> <li>2 КБ FIFO для передачи</li> </ul>
Управление потоком	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса</li> </ul>
IRQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выделенный системой</li> </ul>
Адрес I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выделенный системой</li> </ul>
Адрес Boot ROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск системой BIOS</li> </ul>
Поддерживаемые серверы загрузки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel PXE 2.1 Boot</li> <li>iSCSI Boot</li> </ul>

Поддержка ОС	
Поддержка драйверов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 8 32/64-бит</li> <li>• Microsoft Windows 7 32/64-бит</li> <li>• Microsoft Windows Vista 32/64-бит</li> <li>• Microsoft Windows XP 32/64-бит</li> <li>• Microsoft Windows Server 2012</li> <li>• Microsoft Windows Server 2008</li> <li>• Microsoft Windows Server 2003</li> <li>• Microsoft Windows 2000</li> <li>• Windows XP Embedded и KITL (образец драйвера, доступный для постпроизводства)</li> <li>• Windows CE (образец драйвера)</li> <li>• RHEL 4.6/5.1</li> <li>• Linux kernel 2.4.36.2 - 2.6.24</li> <li>• SLES 9 SP4 - 10 SP1</li> <li>• DOS NDIS2</li> <li>• FreeBSD 7.0</li> <li>• SCO OpenServer 6/Unixware 7.1.x</li> <li>• Novell Netware 6.5</li> <li>• PXE Boot и iSCSI Boot</li> </ul>
Физические параметры	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 115 x 69 мм</li> </ul>
Условия эксплуатации	
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. 0,5 Вт</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup> C</li> <li>• Хранения: от -25<sup>0</sup> до 55<sup>0</sup> C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 5% до 90% (без конденсата)</li> </ul>
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Class B</li> <li>• FCC Class B</li> </ul>
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DFE-560FX	Сетевой адаптер 100Base-FX с оптическим SC-разъемом для шины PCI Express

Обновлено 04/08/2015