

## Основные характеристики продукта

### Интерфейс PCI Express

Обеспечивает повышенную производительность и надежность по сравнению с такими интерфейсами, как стандартный PCI и PCI-X

### Высокоскоростная передача данных

Скорость передачи данных до 2000 Мбит/с по волоконно-оптическому кабелю в режиме полного дуплекса

### Универсальные и расширенные функции

Поддержка VLAN, QoS, Jumbo-фреймов и нескольких расширенных функций для более эффективного сетевого управления и качественной передачи данных



## DGE-560SX

### Сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express

#### Характеристики

##### Возможность подключения

- Стандарт IEEE 802.3z 1000BASE-SX
- Расстояние передачи по многомодовому оптическому кабелю до 550 м
- Интерфейс PCI-E 2.0 с частотой 5 ГГц
- Управление потоком 802.3x и поддержка режима полного дуплекса
- Сертификат Laser Eye Safety
- Поддержка горячей замены для периферийных устройств с минимальным временем простоя сервера

##### Расширенные функции:

- Поддержка Jumbo-фреймов 9 КБ
- Поддержка очередей приоритетов 802.1p QoS
- Безопасность VLAN 802.1Q
- Управление питанием ACPI 2.0
- Статистика SNMP
- D-Link Broadcom Advanced Control Suite для настройки
- Поддержка Card Teaming для балансировки нагрузки и отказоустойчивости
- Поддержка удаленной загрузки (PXE и RPL)

Высокопроизводительный сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express D-Link DGE-560SX позволяет увеличить производительность сети благодаря поддержке PCI Express (PCI-E) и оптическому соединению. Выделенная входящая/исходящая полоса пропускания PCI-E гарантирует приоритетную работу для волоконно-оптических сетей Gigabit Ethernet, не требуя совместного использования шины для других устройств.

#### Интерфейс PCI Express

Адаптер DGE-560SX поддерживает скорость передачи данных 2 Гбит/с, обеспечивая высокую пропускную способность между адаптером и сервером. Обладая необходимой отказоустойчивостью, надежностью и производительностью, DGE-560SX является оптимальным решением для подключения устройств ввода-вывода к широкому спектру серверов хранения данных. Придя на смену интерфейсам PCI и PCI-X, архитектура с шиной PCI Express устраняет многие недостатки, присущие архитектурам с параллельными шинами PCI и PCI-X. Благодаря меньшему числу контактов и меньшей потребляемой мощности, адаптер DGE-560SX позволяет сократить мощность, потребляемую всей системой.

#### Расширенные функции

DGE-560SX поддерживает Jumbo-фреймы размером до 9 Кбайт, а также спецификации ACPI (усовершенствованный интерфейс для конфигурации и управления питанием) для включения OSPM (конфигурация и управление энергопотреблением под контролем операционной системы) с целью подсчета и настройки материнских плат сервера. Кроме того, адаптер поддерживает SNMP-агент для управления по протоколу SNMP.

## Сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express

**Поддержка VLAN и QoS**

Сетевой адаптер DGE-560SX поддерживает встроенную фильтрацию тегированных Ethernet-кадров VLAN в соответствии со стандартом IEEE 802.1Q. Это дает возможность серверу работать в гибкой и безопасной сети, созданной в соответствии со стандартами. Адаптер поддерживает также очереди приоритетов, согласно протоколу 802.1p, для передачи чувствительных к задержкам данных (например, голос и видео).

**Оптоволоконное соединение**

Поддерживая скорость передачи данных до 2000 Мбит/с по волоконно-оптическому кабелю в режиме полного дуплекса, адаптер DGE-560SX обеспечивает достаточную полосу пропускания при подключении к серверу. Аппаратное вычисление заголовков и контрольных сумм IP-пакетов позволяет разгрузить центральный процессор сетевых узлов и повысить производительность сети.



Технические характеристики	
<b>Общие</b>	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3z 1000BASE-SX Gigabit Ethernet</li> <li>Управление потоком 802.3x</li> <li>Интерфейс PCI-E 2.0 с частотой 5 ГГц</li> </ul>
Разъем	Оптический разъем типа LC, 850 нм
Устанавливаемый слот PCI	PCI Express x1/x4/x8/x16
<b>Функциональные возможности</b>	
Сетевые кабели и расстояние передачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>62,5/125 микрон многомодовый оптический кабель (до 275 м)</li> <li>50/125 микрон многомодовый оптический кабель (до 550 м)</li> </ul>
Режим работы в сети	Полный дуплекс (2000 Мбит/с)
Скорость передачи данных	1 Гбит/с
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка Jumbo-фреймов 9 КБ</li> <li>Поддержка очередей приоритетов 802.1p QoS</li> <li>Безопасность VLAN 802.1Q, 64 группы</li> <li>Управление питанием ACPI 2.0</li> <li>Статистика SNMP</li> <li>Card Teaming</li> <li>Удаленная загрузка</li> </ul>
Поддерживаемые драйверы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 7 32/64-бит</li> <li>Microsoft Windows Server 2008 32/64-бит</li> <li>Microsoft Windows Vista 32/64-бит</li> <li>Microsoft Windows 2003 Server 32/64-бит</li> <li>Microsoft Windows XP 32/64-бит</li> <li>Linux Kernel 2.4x, 2.6x</li> <li>NDIS2 для DOS</li> <li>Netware server 4.x, 5.x, 6.x</li> <li>ODI клиент Netware DOS</li> </ul>

## Сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express

Физические характеристики	
Светодиодные индикаторы	Link/Activity
Размеры	68,5 x 68,9 мм
Требуемое напряжение	3,3 В
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0<sup>0</sup> до 50<sup>0</sup> С</li> <li>• Хранения: от -20<sup>0</sup> до 70<sup>0</sup> С</li> </ul>
Влажность	От 5% до 90% без конденсата
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC Class B</li> <li>• VCCI</li> <li>• BSMI</li> <li>• C-Tick</li> </ul>
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
DGE-560SX	Сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express

Обновлено 19/11/2012

## Подключение сервера к сети

