

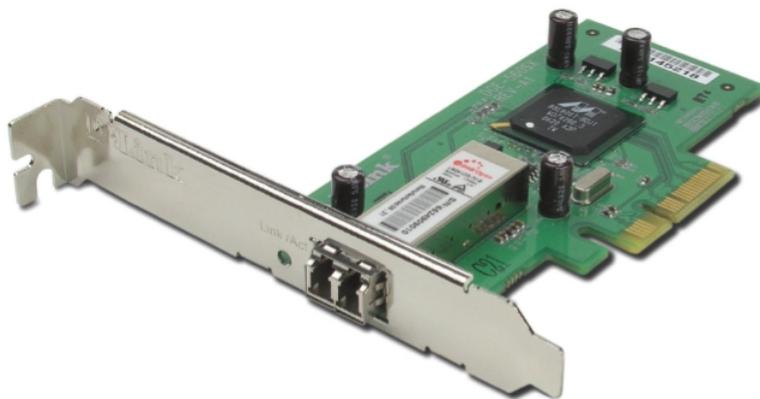
## Сетевой адаптер 1000Base-SX Gigabit Ethernet для шины PCI Express x4

### Высокопроизводительное устройство

- + Стандарт 802.3z 1000BASE-SX
- + Расстояние передачи по мультимодовому оптическому кабелю до 550 м
- + Интерфейс PCI-E 1.0a с частотой 2.5 ГГц
- + Управление потоком 802.3x и поддержка режима полного дуплекса
- + Сертификат Laser Eye Safety
- + Поддержка горячей замены

### Расширенные функции

- + Поддержка Jumbo-фреймов 9 Кбайт
- + Поддержка очередей приоритетов 802.1p QoS
- + Безопасность 802.1Q VLAN
- + Режим Promiscuous (режим приема всех сетевых пакетов)
- + Управление питанием ACPI 2.0
- + Агент Simple Network Management Protocol (SNMP) для поддержки SNMP-управления
- + Программа настройки расширенных функций D-Link Network Control



Высокопроизводительный сетевой адаптер для шины PCI Express x4 D-Link DGE-560SX с интерфейсом 1000Base-SX позволит уменьшить время подключения и повысить надёжность подключения к серверам сети, благодаря поддержке PCI Express (PCIe) и оптическому соединению. Выделенная входящая/исходящая полоса пропускания PCIe гарантирует производительность без использования шины для соединения Gigabit Ethernet в оптических сетях.

### Интерфейс PCI Express

Адаптер DGE-560SX поддерживает скорость передачи данных 2 Гбит/с, обеспечивая высокую пропускную способность между адаптером и сервером. Обладая необходимой отказоустойчивостью, надёжностью и производительностью, DGE-560SX является оптимальным решением для подключения устройств ввода-вывода к широкому спектру оборудования, в том числе для сетей SAN (server, storage and system area networks). Придя на смену интерфейсам PCI и PCI-X, архитектура с шиной PCI Express (последовательная шина хоста) устраняет многие недостатки, присущие архитектурам с PCI и PCI-X. Благодаря меньшему числу контактов и меньшей потребляемой мощности, адаптер DGE-560SX PCI Express позволяет сократить также мощность, потребляемую всей системой. Интерфейс PCI Express обратно совместим с PCI и PCI-X, что позволяет функционировать всем существующим приложениям и операционным системам без изменений.

### Оптоволоконное соединение

Поддерживаемая скорость передачи данных по сети до 2000Мбит/с (в режиме полного дуплекса) на оптоволоконном кабеле, адаптер DGE-560SX обеспечивает достаточную полосу пропускания при подключении к серверу, расположенному на расстоянии до 550 метров.

Аппаратное вычисление заголовков и контрольных сумм IP-пакетов позволяет разгрузить центральный процессор сетевых узлов и повысить производительность сети.

### Поддержка VLAN и QoS

Сетевой адаптер DGE-560SX поддерживает встроенную фильтрацию тегированных Ethernet-кадров VLAN, позволяя серверу быть сконфигурированным с поддержкой VLAN. 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 доставки данных чувствительных к задержкам приложений (например, голос и видео).

### Расширенные функции

DGE-560SX поддерживает Jumbo-фреймы размером до 9Кбайт и режим Promiscuous mode, а также спецификации ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) для активизации OS-directed configuration and Power Management (OSPM) для идентификации и настройки материнских плат сервера. Кроме того, адаптер поддерживает SNMP-агент для управления по протоколу SNMP.

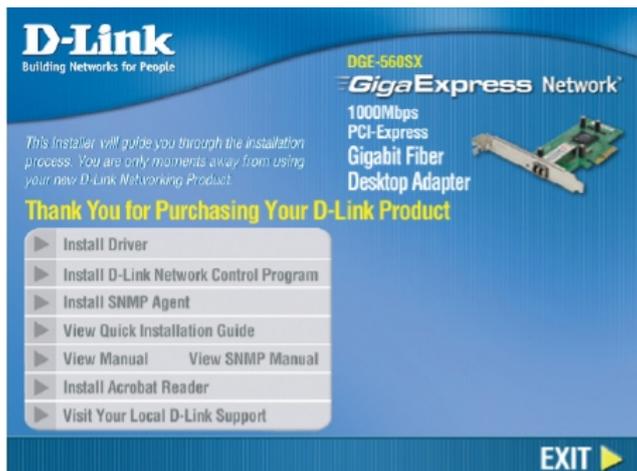
### Поддержка горячей замены

Очень часто бывает трудно, а порой даже невозможно запланировать отключение сервера для замены или установки карт периферийных устройств. Относясь к классу адаптеров PCI Express, DGE-560SX поддерживает как горячую установку, так и горячую замену. Поэтому DGE-560SX идеально подходит для подключения к серверу. Благодаря поддержке горячей замены, сетевые администраторы могут легко добавить, заменить или отключить периферийные устройства ввода/вывода, минимизируя время простоя сервера.



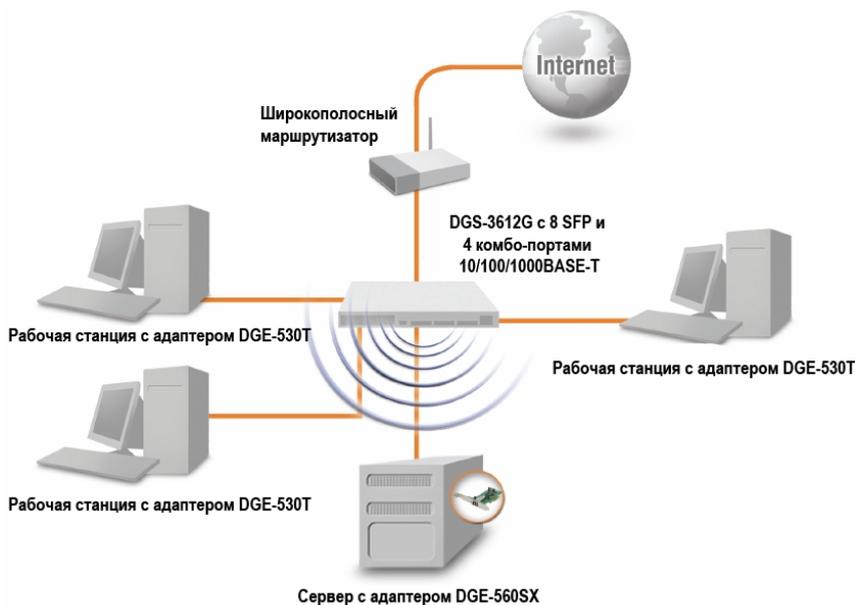
### Сетевой адаптер 1000Base-SX Gigabit Ethernet для шины PCI Express x4

Технические характеристики	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Стандарт 802.3z 1000BASE-SX Gigabit Ethernet</li> <li>+ Интерфейс PCI-E 1.0a с частотой 2.5 ГГц</li> <li>+ Управление потоком 802.3x</li> </ul>
Требуемое питание	Универсальная шина 3.3 В
Скорость передачи данных	1000 Мбит/с
Режим работы	Полный дуплекс (2000 Мбит/с)
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ 62.5/125 микрон мультимодовый оптический кабель (до 75 м)</li> <li>+ 50/125 микрон мультимодовый оптический кабель (до 550 м)</li> </ul>
Оптический разъем	850нм, типа LC
Устанавливаемый PCI-слот	PCI Express x4/x8/x16
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Поддержка Jumbo-фреймов 9 Кбайт</li> <li>+ Поддержка очередей приоритетов 802.1p QoS</li> <li>+ Безопасность 802.1Q VLAN</li> <li>+ Режим Promiscuous</li> <li>+ Управление питанием ACPI 2.0 Wake on LAN</li> <li>+ Агент Simple Network Management Protocol</li> </ul>
Поддерживаемые драйверы	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Microsoft Windows 2000, 2000 server</li> <li>+ Microsoft Windows 2003 server</li> <li>+ Microsoft Windows 2003 64-bit</li> <li>+ Microsoft Windows XP</li> <li>+ Microsoft Windows XP 64-bit</li> <li>+ Linux for Kernel 2.4.x, 2.6.x</li> </ul>
Светодиодные индикаторы	Link/Activity
Размеры	113 x 59.2 мм
Рабочая температура	От 0° С до 40° С
Температура хранения	От -25° С до 55° С
Влажность	От 5% до 90% без образования конденсата
Излучение и безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ FCC Class B, ICES-003</li> <li>+ CE</li> <li>+ VCCI</li> <li>+ BSMI</li> <li>+ C-Tick</li> <li>+ Eye-viewing safety: Laser Class I EN60825-1 standard</li> </ul>



### Программа Auto-Run Installation Program

Программа Auto-Run Installation Program позволяет с помощью простых шагов выполнить необходимые настройки адаптера DGE-560SX для сетевого сервера с операционной системой Windows.



### Включение сервера в сеть



### Офисы D-Link по всему миру

<b>США</b>	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	<b>Люксембург</b>	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
<b>Канада</b>	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	<b>Польша</b>	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
<b>Европа (У. К.)</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	<b>Венгрия</b>	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
<b>Германия</b>	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	<b>Сингапур</b>	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
<b>Франция</b>	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	<b>Австралия</b>	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
<b>Нидерланды</b>	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	<b>Индия</b>	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
<b>Бельгия</b>	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	<b>Ближний Восток (Дубаи)</b>	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
<b>Италия</b>	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	<b>Турция</b>	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
<b>Швеция</b>	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	<b>Египет</b>	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
<b>Дания</b>	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	<b>Израиль</b>	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
<b>Норвегия</b>	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	<b>Латинская Америка</b>	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
<b>Финляндия</b>	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	<b>Бразилия</b>	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
<b>Испания</b>	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	<b>Южная Африка</b>	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
<b>Португалия</b>	TEL: 351-21-8688493		<b>Россия</b>	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
<b>Чехия</b>	TEL: 420-(603)-276-589		<b>Китай</b>	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
<b>Швейцария</b>	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	<b>Тайвань</b>	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
<b>Греция</b>	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	<b>Штаб-квартира</b>	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299

Версия 01 (Сентябрь 2006)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.