

Основные характеристики продукта

Интерфейс PCI Express

Обеспечивает увеличенную 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 PCI Express адаптер с 1 портом 1000Base-SX с дуплексным LC-разъемом

Характеристики

Возможности подключения

- Стандарт IEEE 802.3z 1000BASE-SX
- Расстояние передачи по многомодовому оптическому кабелю до 550 м
- Интерфейс PCI-E 2.1 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
- PROSet для Менеджера устройств Windows
- Поддержка Card Teaming для балансировки нагрузки и отказоустойчивости
- Поддержка удаленной загрузки (PXE)

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.

Интерфейс PCI Express

В режиме полного дуплекса адаптер DGE-560SX поддерживает скорость передачи данных до 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). Кроме того, адаптер поддерживает SNMP-агент для управления по протоколу SNMP.

Сетевой PCI Express адаптер с 1 портом 1000Base-SX с дуплексным LC-разъемом

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 защищенной 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

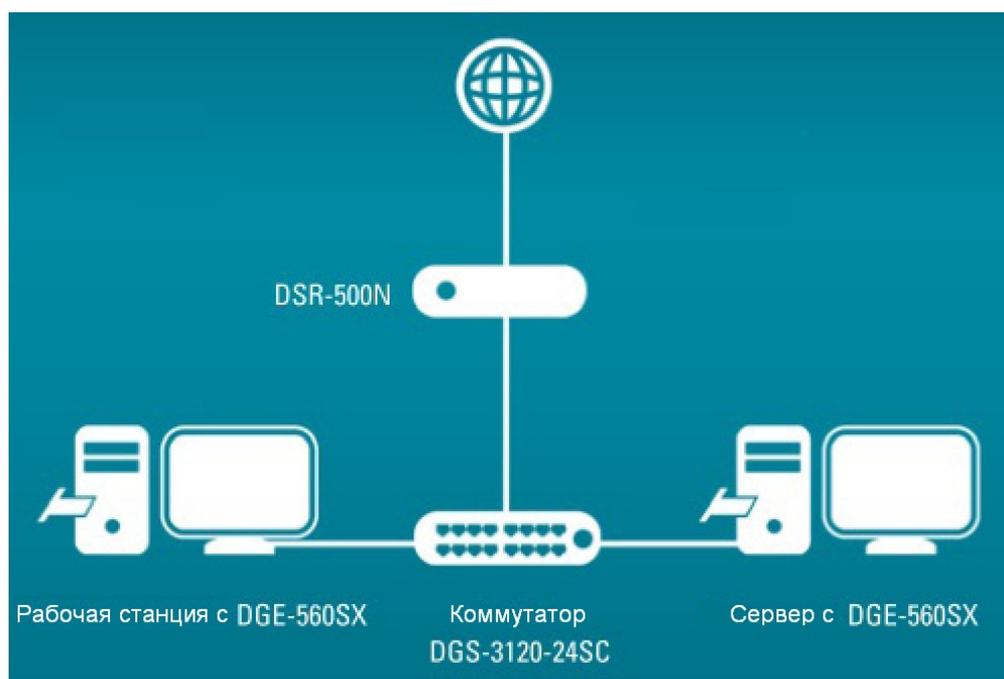
Поддерживая скорость передачи данных до 2000 Мбит/с по волоконно-оптическому кабелю в режиме полного дуплекса, адаптер DGE-560SX обеспечивает достаточную полосу пропускания при подключении к серверу. Аппаратное вычисление заголовков и контрольных сумм IP-пакетов позволяет разгрузить центральный процессор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



Технические характеристики		
Общие		
	DGE-560SX/B	DGE-560SX/LC
		
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3z 1000BASE-SX Gigabit Ethernet Управление потоком 802.3x Интерфейс PCI-E 2.0 с частотой 5 ГГц 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3z 1000BASE-SX Gigabit Ethernet Управление потоком 802.3x Интерфейс PCI-E 2.1 с частотой 5 ГГц
Разъем	<ul style="list-style-type: none"> Оптический разъем типа LC, 850 нм 	
Устанавливаемый слот PCI	<ul style="list-style-type: none"> PCI Express x1/x4/x8/x16 	
Функциональные возможности		
Сетевые кабели и расстояние передачи	<ul style="list-style-type: none"> 62,5/125 микрон многомодовый оптический кабель (до 275 м) 50/125 микрон многомодовый оптический кабель (до 550 м) 	
Режим работы в сети	<ul style="list-style-type: none"> Полный дуплекс (2000 Мбит/с) 	
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> 1 Гбит/с 	
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка Jumbo-фреймов 9 Кб Поддержка очередей приоритетов 802.1p QoS Безопасность VLAN 802.1Q, 64 группы <ul style="list-style-type: none"> Управление питанием ACPI 2.0 <ul style="list-style-type: none"> Статистика SNMP Card Teaming Удаленная загрузка 	
Поддерживаемые драйверы	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 7 32/64-бит Microsoft Windows Server 2008 32/64-бит Microsoft Windows Vista 32/64-бит Microsoft Windows 2003 Server 32/64-бит Microsoft Windows XP 32/64-бит Linux Kernel 2.4x, 2.6x NDIS2 для DOS Netware server 4.x, 5.x, 6.x ODI клиент Netware DOS 	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 7 32/64-бит Microsoft Windows 8 32/64-бит Microsoft Windows 8.1 32/64-бит Microsoft Windows Vista 32/64-бит Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Linux Kernel 2.4.x, 2.6.x и 3.x FreeBSD 7.x или выше Novell ODI

DGE-560SX**Сетевой PCI Express адаптер с 1 портом 1000Base-SX с дуплексным LC-разъемом**

Физические характеристики		
	DGE-560SX/B	DGE-560SX/LC
Светодиодные индикаторы	• Link/Activity	
Размеры	• 68,5 x 68,9 мм	• 110 x 68 мм
Требуемое напряжение	• 3,3 В	
Макс. потребляемая мощность	• 1,75 Вт	• 1 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 50 °C • Хранения: от -20 до 70 °C 	
Влажность	• От 5% до 90% без конденсата	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC Class B • VCCI • BSMI • C-Tick 	• CE
Комплект поставки		
<ul style="list-style-type: none"> • Сетевой PCI Express адаптер DGE-560SX • Кронштейн • Гарантийный талон • Краткое руководство по установке • CD-диск 		
Информация для заказа		
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>	
DGE-560SX	Сетевой PCI Express адаптер с 1 портом 1000Base-SX с дуплексным LC-разъемом	

Подключение сервера к сети

D-Link®
Building Networks for People

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