



DGE-550SX

DGE-550SX Серверный PCI адаптер Gigabit Ethernet с оптическим интерфейсом серверов

Серверный PCI адаптер Gigabit Ethernet с оптическим интерфейсом

Адаптер DGE-550SX с оптическим интерфейсом Gigabit Ethernet разработан для подключения к серверам. Он совместим с 32/64-битной шиной PCI, обеспечивает передачу данных на скорости 2000Мбит/с в полнодуплексном режиме, а также поддерживает фильтрацию VLAN и аппаратное вычисление контрольных сумм протоколов TCP/UDP/IP. Адаптер работает в ОС Windows 95, 98, 2000, ME, XP, NT, NetWare и Linux, обеспечивая рабочим станциям канал доступа к серверу для одновременного обращения к базам данных и отправки электронных сообщений.

Надежное подключение по оптике

Адаптер позволяет установить надежное подключение к серверу через оптический канал связи. Он хорошо работает в средах с высокой электромагнитной интерференцией, обеспечивая с помощью многомодового оптического кабеля подключение к коммутатору, расположенному на расстоянии до 550 м.

Высокая производительность

Адаптер использует режим Bus Master для непосредственного обмена данными с системой на мультимегабитной скорости в обход ресурсов центрального процессора, тем самым, разгружая его. Работая на скорости 2000Мбит/с в режиме полного дуплекса, он обеспечивает идеальную скорость для быстрого получения рабочей станцией доступа к серверу.

Управление потоком для минимизации потери пакетов

Адаптер поддерживает управление потоком IEEE 802.3x Flow Control, позволяя серверам непосредственно

подключаться к коммутаторам Gigabit Ethernet для быстрой и надежной передачи данных в режиме полного дуплекса. Адаптер отслеживает состояние буфера порта коммутатора, и, если он начинает переполняться, временно прекращает передачу для предотвращения потери данных, передаваемых по сети

VLAN для повышения производительности и надежности

Сетевой адаптер имеет встроенную фильтрацию тегированных Ethernet-кадров VLAN, позволяя серверу быть сконфигурированным с поддержкой VLAN. Это позволяет серверу работать в гибкой и безопасной сети, созданной в соответствии со стандартами.

Аппаратное вычисление IP заголовков и контрольных сумм IP

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

Характеристики

- Оптическое подключение 1000BASE-SX Gigabit Ethernet для серверов
- Поддержка многомодового оптического кабеля
- Оптический разъем SC, совместимость с лазером AEL Class I, безопасность для глаз
- Поддержка полнодуплексного 2000Мбит/с
- Обмен данными с системой по 32-битной или 64-битной шине Bus Master
- Поддержка шины PCI 33/66МГц

- Управление потоком 802.3x для быстрой и надежной передачи данных
- Аппаратное вычисление заголовка и контрольной суммы пакета IP
- Поддержка 802.1Q VLAN Tagging
- Поддержка Jumbo-фреймов
- Установка plug-and-play
- Драйверы для Win95, 98, 2000, NT, XP, NetWare, Linux

DGE-550SX

Технические характеристики

Общие

Стандарты

- IEEE 802.3z 1000BASE-SX Gigabit Ethernet
- Спецификация PCI local bus 2.1
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ac VLAN на основе меток

Топология

Звезда

Протокол

CSMA/CD

Скорость передачи данных

200Мбит/с (полный дуплекс)

Сетевые кабели

- 62.5/125 микрон мультимодовый оптический кабель (260 м)
- 50/125 микрон мультимодовый оптический кабель (550 м)

Оптический разъем

SC типа

Индикаторы

- Power
- Link/Active
- Full duplex

Буфер памяти

- 32К бит FIFO для приема
- 16К бит FIFO для передачи

Управление потоком

Управление потоком IEEE 802.3x в полнодуплексном режиме

Установка системы

IRQ

Выделенный системой

Адреса I/O

Выделенный системой

Полный/полудуплекс

Только полный дуплекс

Физические параметры

Мощность

5,58 Ватт

Рабочая температура

От 0° до 50 С

Температура хранения

От -5° до 55° С

Влажность

5% - 95%без образования конденсата

Размер

166 x 73мм

Электромагнитное излучение

- CE Class B
- C-Tick
- BSMI Class B

Офисная локальная сеть

Поддержка сетевых ОС

- Novell NetWare Server 4.x, 5.x
- Microsoft Windows 95 OSR2, 98, 98 SE, NT 4.0, ME, 2000, XP
- Linux kernel 2.2

Информация для заказа

Серверный сетевой адаптер Gigabit Ethernet с оптическим интерфейсом

DGE-550SX Адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI с оптическим интерфейсом 1000BASE-SX (разъем SC)

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru
www.dlink.ru