



DGE-530T/D2

DGE-530T/D2 PCI адаптер Gigabit Ethernet для настольных ПК

Адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI с медным портом 10/100/1000Мбит/с

DGE-530T – PCI адаптер Gigabit Ethernet с медным портом 10/100/1000Мбит/с для серверов или настольных компьютеров. Данная карта может работать на трех различных скоростях – 10/100 Мбит/с при полудуплексном и полнодуплексном режимах, или 1000 Мбит/с – в полнодуплексном режиме. Причем на скорости 1000 Мбит/с пропускная способность может быть увеличена до 2 Гбит/с в полнодуплексном режиме. Благодаря поддержке шины 33 МГц, широкому 32-битному каналу передачи данных адаптер позволяет исключить узкие места в сети и повысить производительность.

Передача на скорости Gigabit Ethernet

Благодаря возможности работы в режиме полнодуплексного Gigabit Ethernet, этот сетевой адаптер предоставляет вашему компьютеру возможность работы в сети на скорости 2000 Мбит/с с использованием существующей кабельной системы на основе UTP Cat 5. Являясь недорогой альтернативой решению на оптике, этот адаптер позволяет быстро увеличить скорость передачи данных до Gigabit Ethernet, не требуя прокладки новых, дорогих оптических кабелей. Адаптер поддерживает автоопределение скоростей 10/100/1000Мбит/с и полу/полнодуплексного режима работы.

VLAN для повышения производительности и надежности

Сетевой адаптер имеет встроенную фильтрацию тегированных Ethernet-кадров VLAN, позволяя администратору создать несколько подсетей для каждого сервера и изолировать устройства внутри каждой VLAN от остальной части сети для повышения безопасности и контроля над трафиком.

Управление потоком для минимизации потери пакетов

Адаптер имеет встроенную функцию управления потоком и независимую очередь FIFO, обеспечивая средства защиты данных во время их передачи по сети. При подключении к гигабитному коммутатору, 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, что он готов к приему данных.

Расширенная функциональность

DGE-530T поддерживает протокол SNMP для удаленного управления и поиска неисправностей, ACPI для уменьшения потребления энергии и WoL для удаленного включения компьютера.

Характеристики

- Gigabit Ethernet на меди для подключения ПК
- Автоопределение скорости 10/100/1000Мбит/с
- Поддержка полнодуплексного 2000Мбит/с Gigabit Ethernet
- Работа по 32-битной шине Bus Master
- Поддержка шины PCI 33МГц
- Управление потоком 802.3x для быстрой и надежной передачи данных

- Поддержка управления питанием ACPI 2.0 WOL
- Поддержка SNMP v.1
- Поддержка 802.1Q VLAN Tagging
- PCI 2.2 plug-and-play
- Поддержка универсальной шины 3.3В
- Совместимость с ОС Windows, NetWare, Linux и Mac OS
- Очень маленький размер и низкое энергопотребление

Общие

Стандарты

DGE-530T

Технические характеристики

- Поддержка IEEE 802.3ab, 802.3T, 802.3U
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- IEEE 802.1Q VLAN на основе меток
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Поддержка Jumbo-фреймов 7Кбайт
- Спецификация PCI local bus: 2.1, 2.2, 2.3
- Поддержка универсальной шины 3.3В
- Приоритизация трафика IEEE 802.1p

Топология

Звезда

Протокол

CSMA/CD

Скорость передачи данных

- Ethernet:
10Мбит/с (полудуплекс)
20Мбит/с (полный дуплекс)
- Fast Ethernet:
100Мбит/с (полудуплекс)
200Мбит/с (полный дуплекс)
- Gigabit Ethernet:
2000Мбит/с (полный дуплекс)

Сетевые кабели

- 10BASE-T:
UTP Cat. 3, 4, 5 (100 м макс.)
EIA/TIA-586 100-Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:
UTP Cat. 5 (100 м макс.)
EIA/TIA-568 100- Ом STP (100 м макс.)

Индикаторы

- 10/100/1000 Link
- 10/100/1000 Act

Управление потоком

- Управление потоком IEEE 802.3x в полнодуплексном режиме
- Метод обратного давления для полудуплексного режима

Сетевое управление

- Встроенная диагностика кабеля
- Поддержка SNMP v1

Управление питанием

ACPI 2.0 Wake-On-LAN

Установка системы

IRQ

Выделенный системой

Адреса I/O

Выделенный системой

Физические параметры

Рабочая температура

Адаптер PCI 10/100/1000Мбит/с

От 0° до 40° С

Температура хранения

От -40° до 55° С

Рабочая влажность

10% - 90% без образования конденсата

Влажность хранения

5% - 95% без образования конденсата

Вес

230 г.

Размер

114 мм x 51мм x 16 мм

Электромагнитное излучение

CE Class B

Драйверы для ОС

- Microsoft Windows 7 x32/64 bits
- Microsoft Windows Vista x32/64 bits
- Microsoft Windows XP x32/64 bits
- Microsoft Windows 2000
- Linux for Kernel 2.4.x, 2.6.x
- Novell NetWare Server 5.x/6.x
- DOS ODI client
- DOS NDIS2

Информация для заказа

Адаптер Gigabit Ethernet на меди для шины PCI
DGE-530T/D2 Адаптер PCI 10/100/1000Мбит/с

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

www.dlink.ru