



DGE-530T

DGE-530T 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. С помощью этого адаптера, существующая система, функционирующая на скоростях 10Мбит/с и 100Мбит/с может быть расширена до Gigabit Ethernet, что позволит 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.

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 802.3х для быстрой и надежной передачи данных

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.

- 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 & 5В
- Драйверы для Win98 SE, 2000, ME, NT, XP, NetWare, Linux
- Очень маленький размер и низкое энергопотребление

DGE-530T

Технические характеристики

Общие

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Спецификация PCI local bus 2.2
- Поддержка универсальной шины 3.3В, 5В
- Управление потоком IEEE 802.3х
- IEEE 802.1Q VLAN на основе меток
- 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

- Link/Active
- Full duplex
- 1000Mbps
- 100Mbps

Управление потоком

- Управление потоком IEEE 802.3х 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

Полный/полудуплекс

- Полный дуплекс только (1000Мбит/с)
- Полный/полудуплекс (10/100Мбит/с)

Физические параметры

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

От -25° до 55° C

Влажность

5% - 90% без образования конденсата

Адаптер PCI 10/100/1000Мбит/с

Вес

230 г.

Размер

124 мм x 51мм

Электромагнитное излучение

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

Поддержка сетевых ОС

- Microsoft Windows NT, 2000, 98SE/ME, XP
- Novell Netware 4.2, 5.x, 6.x, ODI 1.11
- Red hat Linux 7.3 (kernel 2.4.18 - 3) и более поздние

Информация для заказа

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

D-Link®

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