



DGE-528T

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

D-Link DGE-528T – высокопроизводительный PCI- адаптер Gigabit Ethernet с медным портом 10/100/1000Мбит/с для настольных компьютеров. Устанавливаемый в персональный компьютер и снабженный PCI-слотами расширения, этот адаптер позволяет подключить персональный компьютер к рабочим станциям Gigabit Ethernet или серверам, работающим на скорости 2000Мбит/с в режиме полного дуплекса.

Передача на скорости Gigabit Ethernet

Благодаря возможности работы в режиме полнодуплексного Gigabit Ethernet, этот сетевой адаптер предоставляет 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 поддерживает фильтрацию тегированных Ethernet-кадров VLAN, позволяя настраивать ПК совместно с коммутатором, поддерживающим VLAN. Компьютер может быть частью виртуальной сети VLAN, изолированной от остальной сети для повышения безопасности и производительности.

Wake-On-LAN для управления питанием

Wake-On-LAN (WOL) – это функция Advanced Configuration Power Interface (ACPI), позволяющая удаленно включать

питание выключенного компьютера. С помощью этой функции администратор сети может посылать сигналы «wake-up», приводящие компьютер в активное состояние. Функция WOL обеспечивает пользователям отличную возможность для управления питанием ПК в любое время и из любого места.

Управление потоком для минимизации потери пакетов

Адаптер поддерживает 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.

Компактный размер, низкое энергопотребление

Используя решение на основе единственного чипа, этот сетевой адаптер обладает компактным размером и низким энергопотреблением.

Характеристики

- Gigabit Ethernet на меди для подключения ПК
- Поддержка 32-битной шины PCI в режиме Bus Master с частотой 33/66МГц
- Встроенный буфер FIFO (72К) для уменьшения количества операций обмена данными с оперативной памятью
- Управление потоком 802.3х для быстрой и надежной передачи данных
- Поддержка 802.1Q VLAN Tagging

- Поддержка управления питанием ACPI 2.0 WOL
- Поддержка Jumbo-фреймов до 7Кбайт
- Утилита диагностики кабеля (Cable Diagnostics Utility) входит в комплект поставки
- Дополнительный Remote Boot ROM
- Драйверы для Win98, 2000, ME, NT, XP, XP 64 Edition, Server 2003, NetWare, Linux, MacOS
- Очень компактный размер и низкое энергопотребление

DGE-528T

Технические характеристики

Адаптер PCI 10/100/1000Мбит/с

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
- Спецификации PCI local bus 2.1, 2.2
- Поддержка универсальной шины 3.3В, 5В
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1Q VLAN на основе меток
- Поддержка очередей приоритетов IEEE 802.1p

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.)

Управление потоком

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

Полный/полудуплекс

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

Индикаторы

- 1000/100/10Мбит/с
- Full duplex

Установка системы

IRQ

Выделенный системой

Адреса I/O

Выделенный системой

Физические параметры

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

От -25° до 55° C

Рабочая влажность

5% - 90% без образования конденсата

Влажность хранения

5% - 90% без образования конденсата

Электромагнитное излучение

- FCC Class B
- CE Class B
- ICES-003

Поддержка сетевых ОС

- Microsoft Windows 98, NT 4.0, ME, 2000, XP, XP 64 Edition, Server 2003
- Novell NetWare Server 5.x, 6.x
- Novell Client для DOS
- Linux kernel 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x
- Macintosh OS 10.2, 10.3, 10.4.X
- DOS ODI Client
- NDIS для DOS
- Free BSD 4.x, 5.0



Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8955-9000	FAX: 44-20-8955-9002	Венгрия	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубаи)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-6600-3939
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-6600-9898

Версия. 03 (Апрель 2007)

Спецификация устройства может быть изменена без предварительного уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев