



## 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. 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 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 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.

### Небольшой размер, низкое энергопотребление

Используя решение на основе единственного чипа, этот сетевой адаптер имеет небольшой размер и низкое энергопотребление.

### Характеристики

- Gigabit Ethernet на меди для подключения ПК
- Автоопределение скорости 10/100/1000Мбит/с
- Поддержка полнодуплексного 2000Мбит/с Gigabit Ethernet
- Поддержка 32-битной шины PCI в режиме Bus Master с частотой 33/66МГц
- Встроенный буфер FIFO (8К/64К) для уменьшения количества операций обмена данными с оперативной памятью
- Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX
- Управление потоком 802.3x для быстрой и надежной передачи данных
- Поддержка управления питанием ACPI 2.0 WOL
- Поддержка 802.1Q VLAN Tagging
- PCI 2.2 plug-and-play
- Драйверы для Win98, 2000, ME, NT, XP, NetWare, Linux, MacOS
- Очень маленький размер и низкое энергопотребление

# DGE-528T

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

#### 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 802.3х в полнодуплексном режиме
- Метод обратного давления для полудуплексного режима

#### Индикаторы

- Full duplex
- 1000/100/10Мбит/с

#### Полный/полудуплекс

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

#### Управление питанием

- ACPI 2.0 Wake-On-LAN

### Установка системы

#### IRQ

Выделенный системой

#### Адреса I/O

Выделенный системой

### Физические параметры

#### Рабочая температура

От 0° до 50° C

#### Температура хранения

От -10° до 70° C

#### Рабочая влажность

10% - 90% без образования конденсата

#### Влажность хранения

5% - 90% без образования конденсата

#### Электромагнитное излучение

- FCC Class B
- CE Class B
- VCCI Class B

## Адаптер PCI 10/100/1000Мбит/с

### Поддержка сетевых ОС

- Microsoft Windows 98, NT 4.0, ME, 2000, XP
- Novell NetWare Server 5.x, 6.x
- Linux kernel 2.2.x, 2.4.x
- Macintosh OS X

## Информация для заказа

Адаптер Gigabit Ethernet на меди для шины PCI  
DGE-528T 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](mailto:mail@dlink.ru)  
Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)