



## АДАПТЕР GIGABIT ETHERNET ДЛЯ ШИНЫ PCI С МЕДНЫМ ПОРТОМ 10/100/1000 МБИТ/С

### ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Настройка компьютера через WLAN для повышения производительности и надежности

### ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ

Увеличение скорости передачи данных до Gigabit Ethernet без установки новых оптических кабелей

### УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ

Поддержка функции Wake-on-Lan позволяет включать компьютер из удаленной станции



### 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 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 2.3
- 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:
  - 10 Мбит/с (полудуплекс)
  - 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Fast Ethernet:
  - 100 Мбит/с (полудуплекс)
  - 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Gigabit Ethernet:
  - 2000 Мбит/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

#### Низкопрофильное крепление в комплекте

Есть

#### 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 7 32/64-bit Edition
- Microsoft Windows Vista 32/64-bit Edition
- Microsoft Windows Server 2008 32/64-bit Edition
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows XP 32/64-bit Edition
- Microsoft Windows ME
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows NT 4.0
- Novell Netware Server 5.x, 6.x
- Novell Client for DOS
- Linux kernel 2.4.x, 2.6.x
- Mac OS 10.2, 10.3, 10.4.X
- DOS ODI Client
- NDIS for DOS
- Free BSD 4.x, 5.0

#### Дополнительный BOOT ROM

DGE-528R: RPL и PXE remote boot ROM (PLLC type)



Версия 04 (Декабрь 2011)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.