

## Основные характеристики продукта

### Высокая скорость передачи данных

Скорость передачи данных до 2 Гбит/с в полнодуплексном режиме.

### Wake-On-Lan для управления питанием

С помощью функции Wake-On-Lan администратор сети может посылать сигналы «wake-up», приводящие компьютер в активное состояние.

### Управление потоком 802.3x

Минимизация потери пакетов благодаря поддержке функции управления потоком.



## DGE-528T

### Сетевой PCI-адаптер с 1 портом 10/100/1000Base-T

#### Характеристики

- 1 порт 10/100/1000Base-T
- Скорость передачи данных до 2 Гбит/с в полнодуплексном режиме
- Управление потоком 802.3x в полнодуплексном режиме
- IEEE 802.1Q VLAN на основе меток
- Спецификации PCI local bus 2.3
- Поддержка очередей приоритетов IEEE 802.1p

#### 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 10/100/1000 Мбит/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	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 порт 10/100/1000Base-T (RJ-45)</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000/100/10 Мбит/с</li> <li>Full duplex</li> </ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: UTP категории 3, 4, 5 (макс. 100 м)</li> <li>Fast Ethernet/Gigabit Ethernet: UTP категории 5 (макс. 100 м), EIA/TIA-568 100-Ом STP (100 м макс.)</li> </ul>
<b>Функционал</b>	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>IEEE 802.3ab 1000Base-T</li> <li>Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay</li> <li>Спецификации PCI local bus 2.3</li> <li>IEEE 802.1Q VLAN на основе меток</li> <li>Поддержка очередей приоритетов IEEE 802.1p</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x в полнодуплексном режиме</li> <li>Метод обратного давления для полудуплексного режима</li> </ul>
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с</li> <li>Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с</li> </ul>
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSMA/CD</li> </ul>
Поддержка сетевых ОС	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10</li> <li>Microsoft Windows 7 32/64-bit Edition</li> <li>Microsoft Windows Vista 32/64-bit Edition</li> <li>Microsoft Windows Server 2008 32/64-bit Edition</li> <li>Microsoft Windows Server 2003</li> <li>Microsoft Windows XP 32/64-bit Edition</li> <li>Microsoft Windows ME</li> <li>Microsoft Windows 2000</li> <li>Microsoft Windows 98</li> <li>Microsoft Windows NT 4.0</li> <li>Novell Netware Server 5.x, 6.x</li> <li>Novell Client for DOS</li> <li>Linux kernel 2.4.x, 2.6.x</li> <li>Mac OS 10.2, 10.3, 10.4.X</li> <li>DOS ODI Client</li> <li>NDIS for DOS</li> <li>Free BSD 4.x, 5.0</li> </ul>
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>121 x 114,7 x 19 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>46,6 г</li> </ul>
<b>Условия эксплуатации</b>	
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,236 Вт</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>Хранения: от -25 до 55 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: от 5% до 90% без конденсата</li> <li>При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li> </ul>
<b>Комплект поставки</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сетевой адаптер DGE-528T</li> <li>Низкопрофильное крепление</li> <li>Компакт-диск</li> <li>Краткое руководство по установке</li> </ul>	
<b>Прочее</b>	
Электромагнитное излучение	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Class B</li> <li>CE Class B</li> <li>ICES-003</li> </ul>

Информация для заказа	
Модель	Описание
DGE-528T/C1	Сетевой PCI-адаптер с 1 портом 10/100/1000Base-T (низкопрофильное крепление в комплекте)

Обновлено 03/01/2017