

Основные характеристики продукта

Высокоскоростная передача данных
Скорость передачи данных до 2 Гбит/с в полнодуплексном режиме

Экономия энергии EEE
Автоматическое снижение потребления энергии сетевым адаптером при отсутствии потока данных

Удаленная загрузка
Возможность загрузки компьютера по сети



DGE-560T

Сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express

Функции

Высокая производительность:

- Интерфейс PCI-Express
- Plug-and-Play
- Автоматическое согласование
- 10/100/1000 Мбит/с

Расширенные функции:

- Приоритезация трафика 802.1p
- Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q
- Управление потоком 802.3x
- Поддержка Jumbo-фреймов (до 9 КБ)
- Статистика SNMP
- ACPI 2.0
- Wake-on-LAN
- Вычисление контрольных сумм TCP, UDP и IP, сегментация TCP, Task-offload

Высокопроизводительный сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express D-Link DGE-560T позволяет увеличить полосу пропускания, повысить надежность подключения и предоставляет большее количество функциональных возможностей по сравнению со стандартными сетевыми картами PCI. Адаптер поддерживает скорость передачи данных до 2 Гбит/с в полнодуплексном режиме, устраняя таким образом "узкое место", которое существует в шинных архитектурах PCI 32/64-бит.

Расширенные функции и безопасность

Сетевой адаптер поддерживает встроенную фильтрацию тегированных Ethernet-кадров VLAN 802.1Q, что позволяет создать несколько подсетей для каждого сервера и изолировать устройства внутри каждой VLAN от остальной части сети для повышения безопасности и управления трафиком. Также DGE-560T обладает функцией приоритезации трафика 802.1p. Благодаря поддержке режима "горячей замены" адаптер может быть установлен во время работы системы. Данный адаптер поддерживает вычисление контрольных сумм TCP, UDP и IP, а также сегментацию TCP для увеличения общей производительности системы, перекладывая часть задач с процессора на сетевую карту DGE-560T. Благодаря расширенным функциям, таким как управление потоком 802.3x, Jumbo-фреймы и управление по SNMP, DGE-560T может легко взаимодействовать с имеющимся сетевым оборудованием.

Удаленное управление

DGE-560T обладает дополнительными функциями, такими как управление питанием и поддержка Wake-on-LAN. Он также поддерживает удаленную сетевую загрузку с использованием как PXE, так и RPL, что позволяет сетевым администраторам загрузить ПК по сети.

Возможность экономии энергии

DGE-560T поддерживает режим энергосбережения в сети. Адаптер соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, согласно которому он автоматически снижает потребление энергии при отсутствии потока данных.

Сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express

Технические характеристики	
Общие	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab Управление потоком 802.3x IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet PCI Express v. 1.1
Питание	<ul style="list-style-type: none"> 3,3 В Максимальная потребляемая мощность: 0,72 Вт
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Мбит/с
Режим работы в сети	<ul style="list-style-type: none"> Полный дуплекс (2000 Мбит/с)
Слот установки	<ul style="list-style-type: none"> PCI Express x1
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> Jumbo-фрейм 9 КБ Приоритезация трафика 802.1p Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q Wake on LAN Удаленная загрузка (PXE/RPL) Агент SNMP Утилита диагностики
Функциональные возможности	
Поддержка драйверов	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 7 32/64-бит Microsoft Windows Vista 32/64-бит Microsoft Windows XP 32/64-бит Microsoft Windows 2000 Linux для Kernel 2.4x, 2.6x Free BSD 7.x и 8.0 NDIS2 для DOS Клиент Novell для DOS (ODI Client) Драйвер сервера Novell (Поддержка OS 5.X и 6.X) Mac OS 10.4, 10.5, 10.6 (Mac-компьютер на основе x86)
Индикаторы диагностики	<ul style="list-style-type: none"> Link/Activity 1000 М
Низкопрофильное крепление в комплекте	Есть
Физические характеристики	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 65 x 40 x 12 мм
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0° до 40° C Хранения: от -40° до 70° C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 10% до 90% без конденсата
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> CE FCC IC BSMI

Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DGE-560T	Сетевой адаптер Gigabit Ethernet для шины PCI Express

Обновлено 20/07/2012

D-Link®
Building Networks for People

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