

Основные характеристики продукта

Высокая скорость передачи данных

Скорость передачи данных до 1 Гбит/с в полнодуплексном режиме.

VLAN на основе меток 802.1Q

Повышение производительности и надежности благодаря поддержке VLAN на основе меток 802.1Q.

Управление потоком 802.3x

Минимизация потери пакетов благодаря поддержке функции управления потоком.



DGE-550SX/LC

Сетевой PCI-адаптер с 1 портом 1000Base-SX с дуплексным LC-разъемом

Характеристики

- 1 порт 1000Base-SX с дуплексным LC-разъемом
- Скорость передачи данных до 1 Гбит/с в полнодуплексном режиме
- Управление потоком 802.3x
- Приоритизация трафика 802.1p
- Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q

DGE-550SX/LC с оптическим интерфейсом Gigabit Ethernet разработан для подключения к серверам. Он совместим с 32-битной шиной PCI, обеспечивает передачу данных на скорости 1 Гбит/с в полнодуплексном режиме, а также поддерживает фильтрацию VLAN и аппаратное вычисление контрольных сумм протоколов TCP/UDP/IP. Адаптер работает в ОС Windows 95, 98, 2000, ME, XP, NT, NetWare и Linux, обеспечивая рабочим станциям канал доступа к серверу для одновременного обращения к базам данных и отправки электронных сообщений.

Надежное подключение по оптике

Адаптер позволяет установить надежное подключение к серверу через оптический канал связи. Он хорошо работает в средах с высокой электромагнитной интерференцией, обеспечивая с помощью многомодового оптического кабеля подключение к коммутатору, расположенному на расстоянии до 550 м.

Высокая производительность

Адаптер использует режим Bus Master для непосредственного обмена данными с системой на мультимегабитной скорости в обход ресурсов центрального процессора, тем самым, разгружая его. Работая на скорости 1 Гбит/с в режиме полного дуплекса, он обеспечивает идеальную скорость для быстрого получения рабочей станцией доступа к серверу.

Управление потоком для минимизации потери пакетов

Адаптер поддерживает управление потоком IEEE 802.3x Flow Control, позволяя серверам непосредственно подключаться к коммутаторам Gigabit Ethernet для быстрой и надежной передачи данных в режиме полного дуплекса. Адаптер отслеживает состояние буфера порта коммутатора, и, если он начинает переполняться, временно прекращает передачу для предотвращения потери данных, передаваемых по сети.

VLAN для повышения производительности и надежности

Сетевой адаптер имеет встроенную фильтрацию тегированных Ethernet-кадров VLAN, позволяя серверу быть сконфигурированным с поддержкой VLAN. Это позволяет серверу работать в гибкой и безопасной сети, созданной в соответствии со стандартами.

Аппаратное вычисление IP заголовков и контрольных сумм IP

Аппаратное вычисление заголовков и контрольных сумм IP-пакетов позволяет разгрузить центральный процессор сетевых узлов и повысить производительность сети.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 1 порт 1000Base-SX с дуплексным LC-разъемом
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> 62,5/125 микрон многомодовый оптический кабель (260 м) 50/125 микрон многомодовый оптический кабель (550 м)
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> 850 нм
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Power Link/Activity Full duplex
Производительность	
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> 1 Гбит/с (полный дуплекс)
Буфер памяти	<ul style="list-style-type: none"> 64К бит FIFO для приема 64К бит FIFO для передачи
Полный/полудуплекс	<ul style="list-style-type: none"> Только полный дуплекс
Программное обеспечение	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.1p Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.1Q VLAN
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> CSMA/CD
Управление потоком	<ul style="list-style-type: none"> Управление потоком IEEE 802.3x в полнодуплексном режиме
Установка системы IRQ	<ul style="list-style-type: none"> Выделенный системой
Адреса I/O	<ul style="list-style-type: none"> Выделенный системой
Поддержка сетевых ОС	<ul style="list-style-type: none"> Novell NetWare Server 4.x, 5.x Microsoft Windows 95 OSR2, 98, 98 SE, NT 4.0, ME, 2000, XP Linux kernel 2.2
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш)	<ul style="list-style-type: none"> 166 x 73 мм
Условия эксплуатации	
Мощность	<ul style="list-style-type: none"> 5,58 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 50 °C Хранения: от -5 до 55 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> Сетевой адаптер DGE-550SX/LC Низкопрофильное крепление 	
Прочее	
EMI	<ul style="list-style-type: none"> CE Class B C-Tick BSMI Class B

Информация для заказа	
Модель	Описание
DGE-550SX/LC/F	Сетевой PCI-адаптер с 1 портом 1000Base-SX с дуплексным LC-разъемом

Обновлено 16/12/2020