

Основные характеристики продукта

Высокоскоростная передача данных

Скорость передачи данных до 20 Гбит/с при работе в режиме полного дуплекса

Расширенные функции

802.3x flow control для управления трафиком, 802.1Q VLAN tagging для повышения безопасности, вычисление контрольных сумм для снижения нагрузки на центральный процессор

Гибкость подключения

Адаптер DXE-810S оснащен портом SFP+, а DXE-810T - портом с разъемом RJ-45, обеспечивая подключение по медному кабелю на основе витой пары



DXE-810S/DXE-810T

Сетевые PCI Express адаптеры 10 Gigabit Ethernet

Характеристики

Высокая производительность

- Интерфейс PCI Express
- Автоматическое согласование
- Пропускная способность: 20 Гбит/с в режиме полного дуплекса

Расширенные функции

- Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q
- Управление потоком 802.3x
- Поддержка Jumbo-фреймов (до 16 КБ)
- Статистика SNMP
- Вычисление контрольных сумм TCP, UDP и IP

Высокопроизводительный сетевой адаптер 10 Gigabit Ethernet для шины PCI Express D-Link DXE-810S/DXE-810T 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 20 Гбит/с, устраняя таким образом "узкое место", которое существует в шинных архитектурах PCI 32/64-бит.

Расширенные функции и безопасность

Сетевой адаптер поддерживает стандарт VLAN 802.1Q, что позволяет организовать работу с тегированным трафиком. Благодаря расширенным функциям, таким как управление потоком 802.3x, Jumbo-фреймы и управление по SNMP, DXE-810S/DXE-810T может легко взаимодействовать с имеющимся сетевым оборудованием.

Вычисление контрольных сумм

DXE-810S/DXE-810T поддерживает вычисление контрольных сумм TCP, UDP и IP, перекладывая часть задач с процессора компьютера на сетевую карту. Эта функция позволяет использовать вычислительную мощность процессора для других задач при достижении в то же время скорости работы сети 10 Гбит/с.

Сетевые PCI Express адаптеры 10 Gigabit Ethernet

Технические характеристики		
Аппаратное обеспечение	DXE-810S	DXE-810T
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 1 порт 10GBASE-X SFP+ 	<ul style="list-style-type: none"> 1 порт 10GBASE-T (RJ-45)
Слот установки	<ul style="list-style-type: none"> PCI Express x4/x8/x16 	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Соединение/Активность 	<ul style="list-style-type: none"> Скорость/Соединение Активность
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка VLAN на основе меток IEEE 802.1Q Управление потоком IEEE 802.3x Соответствие PCI Express x4 2.0, 5 GT/s 	
	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3aq 10GBASE-LRM 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3an 10GBASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX
Расстояние передачи	<ul style="list-style-type: none"> Зависит от трансивера 	<ul style="list-style-type: none"> 10GBASE-T <ul style="list-style-type: none"> 100 м по UTP кат. 6A или выше 50 м по UTP кат. 6 100/1000BASE-T <ul style="list-style-type: none"> 100 м по UTP кат. 5 или выше
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> 10 Гбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> Режим автоматического определения скорости (поддерживает 100 Мбит/с) 1 Гбит/с 10 Гбит/с
Режим работы в сети	<ul style="list-style-type: none"> Полный дуплекс (20 Гбит/с) 	
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> Jumbo-фрейм 16 КБ 802.1Q VLAN tagging Агент SNMP 	
Поддержка ОС		
Поддержка драйверов	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7, 8, 8.1, 10¹ Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016¹ Windows Hyper-V Linux Kernel 2.6.32-4.x VMWare ESXi 5.x-6.x 	
Физические параметры		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 108 x 120 x 19 мм 	<ul style="list-style-type: none"> 133,3 x 121,9 x 21,6 мм
Условия эксплуатации		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Максимальная потребляемая мощность: 4,47 Вт Входное напряжение: 3,3 В и 12 В 	<ul style="list-style-type: none"> Максимальная потребляемая мощность: 8,04 Вт Входное напряжение: 3,3 В
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0⁰ до 40⁰ С Хранения: от -20⁰ до 70⁰ С 	
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата При хранении: от 10% до 90% без конденсата 	
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> CE FCC C-Tick BSMI (только DXE-810S) 	

Сетевые PCI Express адаптеры 10 Gigabit Ethernet

Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DXE-810S	Сетевой PCI Express адаптер с 1 портом 10GBASE-X SFP+
DXE-810T	Сетевой PCI Express адаптер с 1 портом 10GBASE-T (RJ-45)
Дополнительные кабели	
DEM-CB-100S	Пассивный кабель 10GBASE-X SFP+ длиной 1 м для прямого подключения
DEM-CB-300S	Пассивный кабель 10GBASE-X SFP+ длиной 3 м для прямого подключения
DEM-CB-700S	Пассивный кабель 10GBASE-X SFP+ длиной 7 м для прямого подключения
Дополнительные трансиверы SFP+	
DEM-431XT	Трансивер 10GBASE-SR SFP+ (без DDM), 80 м: OM1 и OM2 многомодовое оптоволокно, 300 м: OM3 многомодовое оптоволокно
DEM-431XT-DD	Трансивер 10GBASE-SR SFP+ (с DDM), 80 м: OM1 и OM2 многомодовое оптоволокно, 300 м: OM3 многомодовое оптоволокно
DEM-432XT	Трансивер 10GBASE-LR SFP+ (без DDM), 10 км
DEM-432XT-DD	Трансивер 10GBASE-LR SFP+ (с DDM), 10 км
DEM-433XT	Трансивер 10GBASE-ER SFP+ (без DDM), 40 км
DEM-433XT-DD	Трансивер 10GBASE-ER SFP+ (с DDM), 40 км
DEM-435XT	Трансивер 10GBASE-LRM SFP+ (без DDM), 220 м: OM1 и OM2 многомодовое оптоволокно, 300 м: OM3 многомодовое оптоволокно
DEM-435XT-DD	Трансивер 10GBASE-LRM SFP+ (с DDM), 220 м: OM1 и OM2 многомодовое оптоволокно, 300 м: OM3 многомодовое оптоволокно
DEM-436XT-BXD	Двунаправленный трансивер 10GBASE-LR SFP+ (без DDM), 20 км, TX: 1330 нм, RX: 1270 нм
DEM-436XT-BXU	Двунаправленный трансивер 10GBASE-LR SFP+ (без DDM), 20 км, TX: 1270 нм, RX: 1330 нм

¹Только для DXE-810T

Обновлено 12/12/2014

D-Link[®]
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.