

#### 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"> <li>1 порт 10GBASE-X SFP+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 порт 10GBASE-T (RJ-45)</li> </ul>
Слот установки	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCI Express x4/x8/x16</li> </ul>	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соединение/Активность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скорость/Соединение</li> <li>Активность</li> </ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка VLAN на основе меток IEEE 802.1Q</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>Соответствие PCI Express x4 2.0, 5 GT/s</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet</li> <li>IEEE 802.3aq 10GBASE-LRM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3an 10GBASE-T</li> <li>IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> <li>IEEE 802.3u 100BASE-TX</li> </ul>
Расстояние передачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зависит от трансивера</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10GBASE-T <ul style="list-style-type: none"> <li>100 м по UTP кат. 6A или выше</li> <li>50 м по UTP кат. 6</li> </ul> </li> <li>100/1000BASE-T <ul style="list-style-type: none"> <li>100 м по UTP кат. 5 или выше</li> </ul> </li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 Гбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим автоматического определения скорости (поддерживает 100 Мбит/с)</li> <li>1 Гбит/с</li> <li>10 Гбит/с</li> </ul>
Режим работы в сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>Полный дуплекс (20 Гбит/с)</li> </ul>	
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jumbo-фрейм 16 КБ</li> <li>802.1Q VLAN tagging</li> <li>Агент SNMP</li> </ul>	
Поддержка ОС		
Поддержка драйверов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7, 8, 8.1, 10<sup>1</sup></li> <li>Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016<sup>1</sup></li> <li>Windows Hyper-V</li> <li>Linux Kernel 2.6.x-3.x.x</li> <li>VMWare ESXi 4.x-5.x</li> </ul>	
Физические параметры		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>108 x 120 x 19 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>133,3 x 121,9 x 21,6 мм</li> </ul>
Условия эксплуатации		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная потребляемая мощность: 4,47 Вт</li> <li>Входное напряжение: 3,3 В и 12 В</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная потребляемая мощность: 8,04 Вт</li> <li>Входное напряжение: 3,3 В</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: от 0<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup> C</li> <li>Хранения: от -20<sup>0</sup> до 70<sup>0</sup> C</li> </ul>	
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>При хранении: от 10% до 90% без конденсата</li> </ul>	
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> <li>FCC</li> <li>C-Tick</li> <li>BSMI (только DXE-810S)</li> </ul>	

## 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

<sup>1</sup>Только для DXE-810T

Обновлено 12/12/2014

**D-Link**<sup>®</sup>  
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.