

## Основные характеристики продукта

### Высокая скорость передачи данных

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

### Преимущества шины PCI Express

Увеличенная полоса пропускания и повышенная надежность подключения по сравнению со стандартными сетевыми картами PCI.

### Управление потоком 802.3x

Минимизация потери пакетов благодаря поддержке функции управления потоком.



## DGE-560SX

### Сетевой PCI Express адаптер с 1 портом 1000Base-X SFP

#### Характеристики

- 1 порт 1000Base-X SFP
- Слот установки PCI Express x1
- Скорость передачи данных до 2 Гбит/с в полнодуплексном режиме
- Управление потоком 802.3x
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Приоритизация трафика 802.1p
- Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q

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

#### Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q

Сетевой адаптер DGE-560SX 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.

#### Экономия электроэнергии

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

#### Расширенные функции

Благодаря таким функциям, как управление потоком 802.3x и Jumbo-фрейм, DGE-560SX может легко взаимодействовать с имеющимся сетевым оборудованием. Также DGE-560SX поддерживает функцию приоритизации трафика 802.1p.

Технические характеристики	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Чипсет	• Intel I210
Интерфейсы	• 1 порт 1000Base-X SFP
Слот установки	• PCI Express x1
Индикаторы	• Link/Activity
<b>Функционал</b>	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3z 1000Base-SX</li> <li>• IEEE 802.3z 1000Base-LX</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li> <li>• Управление потоком 802.3x</li> <li>• Соответствие PCI Express 2.1</li> <li>• Jumbo-фрейм 9,5 КБ</li> <li>• Приоритизация трафика 802.1p</li> <li>• Поддержка VLAN на основе меток 802.1Q</li> <li>• Удаленная загрузка (PXE и iSCSI)</li> </ul>
Скорость передачи данных	• 2 Гбит/с (полный дуплекс)
Поддержка сетевых ОС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 32/64-бит, 8/8.1 32/64-бит, 7 32/64-бит, Vista 32/64-бит, XP 32/64-бит, 2000</li> <li>• Microsoft Windows Server 2012, 2008 R2, 2003 32/64-бит</li> <li>• Mac OS 10.x (до 10.9)</li> <li>• Linux 2.4.x (до 3.5)</li> </ul>
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш)	• 103,5 x 54 мм
<b>Условия эксплуатации</b>	
Макс. потребляемая мощность	• 330 мВт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -20 до 70 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 10% 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-560SX</li> <li>• Низкопрофильное крепление</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>	
<b>Информация для заказа</b>	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGE-560SX/10/D1	Сетевой PCI Express адаптер с 1 портом 1000Base-X SFP (10 адаптеров в упаковке)

Дополнительные SFP-трансиверы	
DEM-302S-LX	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-310GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-311GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DEM-312GT2	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-314GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LHX для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DEM-315GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
DEM-302S-BXD	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-302S-BXU	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-330R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-330T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-331R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Обновлено 06/04/2020