

Основные характеристики продукта

Высокая скорость передачи данных

Скорость передачи данных до 20 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.



DXE-820S

Сетевой PCI Express адаптер с 2 портами 10GBase-X SFP+

Характеристики

- 2 порта 10GBase-X SFP+
- Слот установки PCI Express x8/x16
- Скорость передачи данных до 20 Гбит/с в полнодуплексном режиме
- Управление потоком 802.3x
- IEEE 802.3ad Link Aggregation
- Приоритизация трафика 802.1p

Высокопроизводительный сетевой адаптер с двумя портами 10 Gigabit Ethernet для шины PCI Express D-Link DXE-820S 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 в полнодуплексном режиме, устраняя таким образом "узкое место", которое существует в шинных архитектурах PCI 32/64-бит.

Расширенные функции

Благодаря расширенным функциям, таким как управление потоком 802.3x, Jumbo-фрейм и IEEE 802.3ad Link Aggregation, DXE-820S может легко взаимодействовать с имеющимся сетевым оборудованием. Также DXE-820S поддерживает функцию приоритизации трафика 802.1p.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Чипсет	• Intel JL82599ES
Интерфейсы	• 2 порта 10GBase-X SFP+
Слот установки	• PCI Express x8/x16
Индикаторы	• Link/Activity • Speed
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ae 10GBase-LR • IEEE 802.3ae 10GBase-SR • IEEE 802.3aq 10GBase-LRM • Управление потоком 802.3x • Соответствие PCI Express 2.0 (5 ГТ/с) • IEEE 802.3ad Link Aggregation • Jumbo-фрейм 15 КБ • Приоритизация трафика 802.1p
Скорость передачи данных	• 20 Гбит/с (полный дуплекс)
Поддержка сетевых ОС	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 11 22H2, 11 21H2, 10 21H2, 10 (Version 1809), 10 (только 64-бит), 8.x, 7 • Microsoft Windows Server 2022, 2019 (Version 1903), 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2 • Microsoft Azure Stack HCI • VMware ESXi 8.0, 7.0 • Linux Real Time Kernel 5.x и 4.x (только на серии Intel Ethernet E810) • Linux v2.4 kernel или выше • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.2, 8.8 • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 15 SP4, 12 SP5 • Canonical Ubuntu 22.04 LTS, 20.04 LTS • Debian 11 • FreeBSD 13.1, 12.3
Физические параметры	
Размеры	• 130 x 69 мм
Размеры планки	• 120 x 22 мм
Условия эксплуатации	
Макс. потребляемая мощность	• 4,7 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	• От 20% до 80% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Сетевой адаптер DXE-820S • Низкопрофильное крепление • Краткое руководство по установке 	
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DXE-820S/A1	Сетевой PCI Express адаптер с 2 портами 10GBase-X SFP+

Сетевой PCI Express адаптер с 2 портами 10GBase-X SFP+

Дополнительные SFP+ трансиверы	
DEM-431XT	Трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-SR для многомодового оптического кабеля (до 300 м)
DEM-432XT	Трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-LR для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-433XT	Трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-ER для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-435XT	Трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-LRM для многомодового оптического кабеля (до 200 м)
DEM-436XT-BXD	WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-ER (Tx: 1330 нм, Rx: 1270 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км / 20 км)
DEM-436XT-BXU	WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-ER (Tx: 1270 нм, Rx: 1330 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км / 20 км)
Дополнительные кабели 10G SFP+	
DEM-CB100S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ длиной 1 м для прямого подключения
DEM-CB300S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ длиной 3 м для прямого подключения
DEM-CB700S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ длиной 7 м для прямого подключения

Обновлено 24/10/2019