

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	<ul style="list-style-type: none"> Intel JL82599ES
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 2 порта 10GBase-X SFP+
Слот установки	<ul style="list-style-type: none"> PCI Express x8/x16
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> 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 Поддержка протоколов TFTP и PXE для загрузки ОС
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 130 x 69 мм
Размеры планки	<ul style="list-style-type: none"> 120 x 22 мм
Условия эксплуатации	
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 4,7 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> 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