

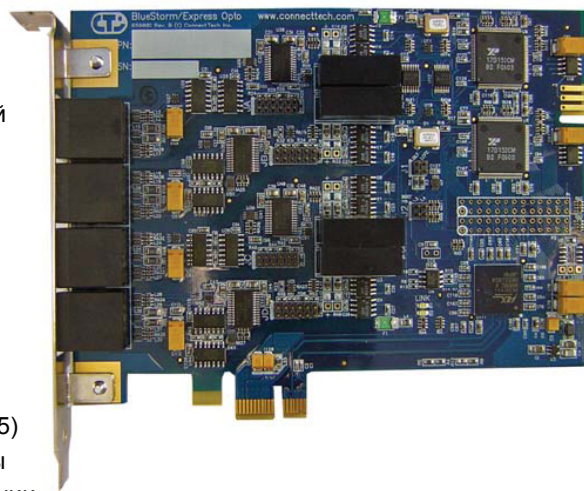
Описание

Платы BlueStorm/Express Opto относятся к расширенному набору продуктов семейства BlueStorm/Express. Адаптеры обладают функциональной надежностью и обеспечивают высокие скорости передачи данных наряду с оптической развязкой между входом и выходом до напряжения 3 кВ. Такая развязка дает возможность использовать платы в средах, где жесткие условия эксплуатации могут нарушить работу систем связи.

На платах имеются 4 последовательных порта RS-232/422/485, системный интерфейс типа x1 Lane совместим с разъемами интерфейсов типов x1, x4, x8 и x16 Lane PCI Express.

Двунаправленная передача данных со скоростью до 1,8432 Мбит/с (для RS-422/485) гарантирует надежную работу ваших приложений сбора данных и систем связи. Вы получите возможность быстрее устанавливать связь при одновременном уменьшении нагрузки на сеть.

Все продукты серии BlueStorm/Express LP Opto имеют сертификат FCC и марку CE. Для адаптера предоставляется пожизненная гарантия и бесплатная техническая поддержка в течение всего срока эксплуатации.



Характеристики

Число портов	4	
Тип интерфейса	RS-232/422/485, выбирается перемычками	
Разъемы	Разъем типа RJ-45 для кабеля типа DB-9	
Управляющие сигналы	RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS RS-422/485: TxD±, RxD±, CTS±, RTS±	
Скорости передачи	RS-232: от 50 бит/с до 921.6 Кбит/с RS-422/485: от 50 бит/с до 1.8432 Мбит/с	
Прерывания	Назначаются автоматически ресурсами Plug & Play	
Адреса памяти	Назначаются автоматически ресурсами Plug & Play	
Тип UART	Сдвоенные контроллеры UART с FIFO-буферами приёма и передачи размером до 64 байт на каждый порт	
Размеры	Длина: 14.70 см Высота: 11.05 см	
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: от 0°C до 70°C Температура хранения: от -55°C до 105°C Влажность: от 5% до 95% без конденсации	
Шина	PCI Express	
Совместимость с ОС	Windows 2000/CE /XP/XP x64/XPe/Server 2003/Server 2003 x64 /Vista, QNX 4.X/6.X и Linux	
Оптическая развязка	До напряжения 3 кВ	
Системные требования	Любые доступные разъемы PCI Express	
Питание	200 мА по напряжению +3.3 В, 180 мА по напряжению 12 В	
Соответствие требованиям стандартов	FCC Class A ICES-003 Class A	EN 50082-2 EN 55022 Class A EN 55024

Коротко о продукте

- Последовательный адаптер с шиной PCI Express типа x1 Lane.
- 4 порта с индивидуальной оптической развязкой.
- Оптическая развязка на всех портах работает до напряжения 3 кВ.
- Переключаемые режимы интерфейсов RS-232/422/485.
- Поддержка полнодуплексного (4-х проводного) соединения с управлением потоками типа RTS/CTS, полудуплексного (2-х проводного) соединения с автоматическим эхоподавлением TxD и многоабонентского (4-х проводного соединения) режимов для интерфейсов RS-422/485.
- Двунаправленная передача данных возможна для скоростей до 1.8432 Мбит/с (для интерфейсов RS-422/485).
- Возможен выбор перехода в третье состояние при включении питания для интерфейсов RS-422/485.
- Диапазон рабочих температур от 0°C до 70°C.
- Соответствует требованиям директивы RoHS.