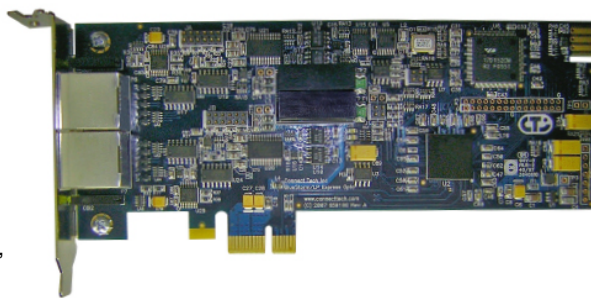


Описание

Платы BlueStorm/Express LP Opto относятся к расширенному набору продуктов семейства BlueStorm/Express, имеют низкопрофильное конструктивное исполнение (с возможностью установки крепежной скобы стандартной высоты) и могут использоваться в системах с интерфейсом PCI 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 два 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 сертифицированы FCC/ICES-003 и имеют марку CE. Для данного адаптера предоставляется пожизненная гарантия и бесплатная техническая поддержка в течение всего срока эксплуатации.

Характеристики

Число портов	2
Тип интерфейса	RS-232/422/485 , выбирается перемычками
Разъемы	10-контактный разъем типа RJ-45; имеется возможность установки стандартного разъема типа RJ-45 для кабеля 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: 15.7 см Высота: 6.9 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

Коротко о продукте

- Последовательный адаптер с шиной PCI Express типа x1 Lane.
- 2 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 потоком 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.
- Светодиоды активности каналов TX/RX.
- Диапазон рабочих температур от 0°C до 70°C.
- Соответствует требованиям директивы RoHS.