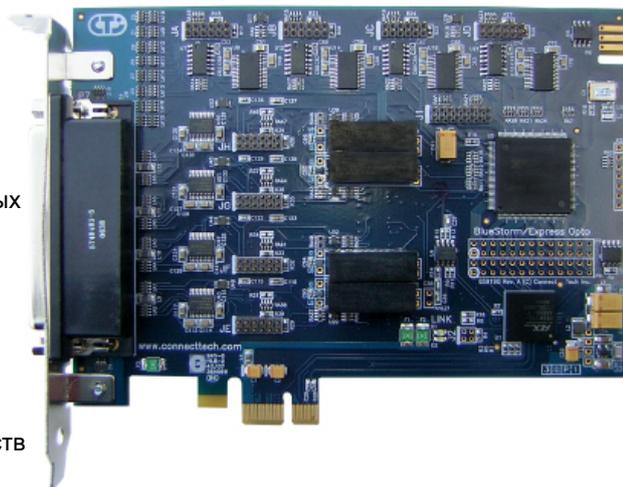


Описание

Плата BlueStorm/Express Opto (1 kV) демонстрирует нацеленность компании Connect Tech на удовлетворение потребностей клиентов. Это плата является ярким примером разработки устройства передачи данных, удовлетворяющего специфическим требованиям заказчика, в частности, касающимся ограничений по бюджетным средствам. В адаптере обеспечивается защита от множественных скачков напряжения на четырех портах из восьми, а на оставшихся четырех портах установлена оптическая развязка между входом и выходом.

Двунаправленная передача данных со скоростью до 1,8432 Мбит/с (для RS-422/485) гарантирует надежную работу ваших приложений сбора данных и систем связи. Превосходная защита входов наряду с высокими скоростями передачи дает возможность использовать эти платы в приложениях для устройств с критическими условиями работы.

Все продукты серии BlueStorm/Express Opto (1 kV) имеют сертификат FCC и марку CE. На них распространяется пожизненная гарантия и бесплатная техническая поддержка в течение всего срока эксплуатации.



Характеристики

Число портов	4
Тип интерфейса	RS-232/422/485 , выбирается перемычками
Разъемы	Кабели типов DB-9 или DB-25
Управляющие сигналы	Для портов с оптической развязкой: RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS RS-422/485: TxD±, RxD±, CTS±, RTS± Для портов без оптической развязки: RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, RI, DTR, DSR, DCD 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	Восемь каналов UART с FIFO-буферами приёма и передачи размером до 64 байт на каждый порт – программируемые уровни срабатывания
Размеры	Длина: 14.70 см Высота: 10.61 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/XP/XP x64/XPe/Server 2003/Server 2003 x64 /CE /Vista, QNX 4.X/6.X и Linux
Оптическая развязка	До напряжения 1 кВ на четырех из восьми портов
Системные требования	Любые доступные разъемы PCI Express
Соответствие требованиям стандартов	FCC Class A ICES-003 Class A

Коротко о продукте

- Последовательный адаптер с шиной PCI Express типа x1 Lane.
- 4 порта с индивидуальной оптической развязкой, 4 порта без оптической развязки.
- Оптическая развязка работает до напряжения 1 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.
- Встроенное смещение и терминальное окончание для сигналов CTS/RX.
- Диапазон рабочих температур от 0°C до 70°C.
- Предназначено для установки в шасси стандартной высоты.
- Соответствует требованиям директивы RoHS.