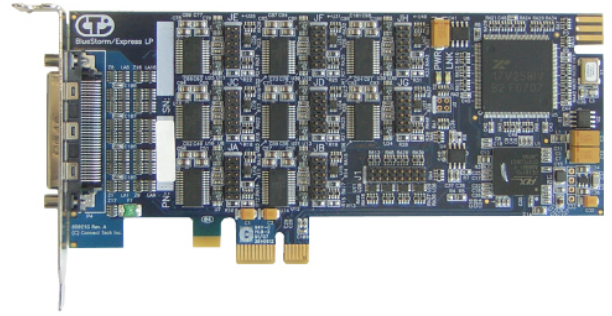


Описание

В семействе адаптеров BlueStorm/Express предлагаются надежные, высокоскоростные устройства передачи данных для систем с интерфейсом PCI Express.

Низкопрофильная плата BlueStorm/Express LP последовательных адаптеров с интерфейсом x1 Lane PCI Express содержит 8 портов RS-232/422/485 и совместима с любыми гнездами интерфейса PCI Express.



Двунаправленная передача данных со скоростью до 1,8432 Мбит/с (для RS-422/485) гарантирует надежную работу приложений сбора данных, автоматизации управленческих работ, POS-терминалов, киосков самообслуживания или научной и измерительной аппаратуры. Данное устройство способно обеспечить надежный обмен данными при низких затратах на оборудование.

Платы BlueStorm/Express LP совместимы с разъемами интерфейсов типов x1, x4, x8 и x16 Lane PCI Express. Обновление системы с интерфейсом PCI до более эффективного интерфейса PCI Express требует только замены оборудования, т.к. новая система с шиной PCI Express имеет обратную совместимость с шиной PCI по программному обеспечению.

Для адаптера BlueStorm/Express LP 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	Кабели типа DB-9, типа DB-25, внешний блок ввода/вывода типа DB-9
Управляющие сигналы	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 (возможна установка пользователем своих скоростей)
Прерывания	Назначаются автоматически ресурсами Plug & Play
Адреса памяти	Назначаются автоматически ресурсами Plug & Play
Тип UART	Восемь портов UART с FIFO-буферами приёма и передачи размером до 64 байт на каждый порт
Размеры	Длина: 14.70 см Высота: 6.89 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
Защита от перенапряжений	По всем сигналам и портам соответствует стандарту IEC 1000-4
Системные требования	Наличие одного свободного разъема PCI Express x1
Питание	+3.3 В постоянного тока, 400 мА (типичное значение)
Соответствие требованиям стандартов	FCC Class A ICES-003 Class A

Коротко о продукте

- Низкопрофильная плата последовательных адаптеров с шиной PCI Express типа x1 Lane.
- 8 портов.
- 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 921.6 Кбит/с (RS-232) и до 1.8432 Мбит/с (для интерфейсов RS-422/485).
- Возможен выбор перехода в третье состояние при включении питания для интерфейсов RS-422/485.
- Защита от множественных скачков напряжения на всех портах; все сигналы на всех портах соответствуют стандарту IEC-1004.
- Диапазон рабочих температур от 0°C до 70°C.
- Соответствует требованиям директивы RoHS.