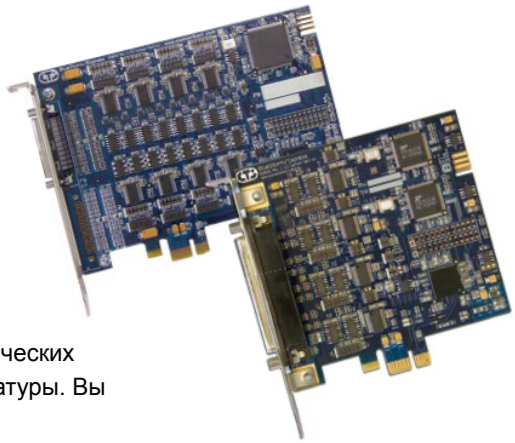
Коммуникационный адаптер BlueStorm/Express

Описание



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

Эти платы стандартного профиля с интерфейсом x1 Lane PCI Express, оснащенные 2-мя, 4-мя, 8-ю или 16-ю последовательными портами RS-232/422/485, совместимы с любыми гнездами интерфейса PCI Express.

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

Платы BlueStorm/Express компании Connect Tech 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 – ваша новая система с шиной PCI Express имеет обратную совместимость с шиной PCI.

Для адаптера BlueStorm/Express предоставляется гарантия замены при выходе из строя в течение срока производства адаптера (пожизненная - lifetime warranty) и бесплатная техническая поддержка.

Характеристики

Число портов	2, 4, 8 или 16	
Тип интерфейса	**RS-232/422/485,** выбирается перемычками	
Разъемы	Кабель типа **DB-9,** кабель 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	Сдвоенные контроллеры UART с FIFO-буферами приёма и передачи размером до 64 байт на каждый порт	
Размеры	Модели на 2 или 4 порта: длина: 10.86 см высота: 10.92 см Модели на 8 или 16 портов: длина: 14.70 см высота: 11.05 см	
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: от 0ºC до 70 ºC Температура хранения: от -55ºC до 105 ºC 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	
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 (типовое значение)	
Соответствие требованиям стандартов	FCC Class A ICES-003 Class A	EN 50082-2 EN 55022 Class A EN 55024

Коротко о продукте

- Плата последовательного адаптера имеет интерфейс x1 Lane PCI Express
- На адаптере имеется 2, 4, 8 или 16 портов
- 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-проводное соединение) режимов для интерфейсов RS-422/485
- Двунаправленная передача данных возможна для скоростей до 921.6 Кбит/с (для RS-232) и до 1.8432 Мбит/с (для интерфейсов RS-422/485)
- Возможен выбор перехода в третье состояние при включении питания для режимов RS-422/485
- Защита от множественных скачков напряжения на всех портах, все сигналы и все порты соответствуют требованиям стандарта IEC 1000-4
- Диапазон рабочих температур от 0ºC до 70 ºC
- Соответствует требованиям директивы RoHS

SWD SOFTWARE

www.swd.ru
sales@swd.ru

Телефон: +7-812-702-0833
Телефон: +7-812-373-0260