

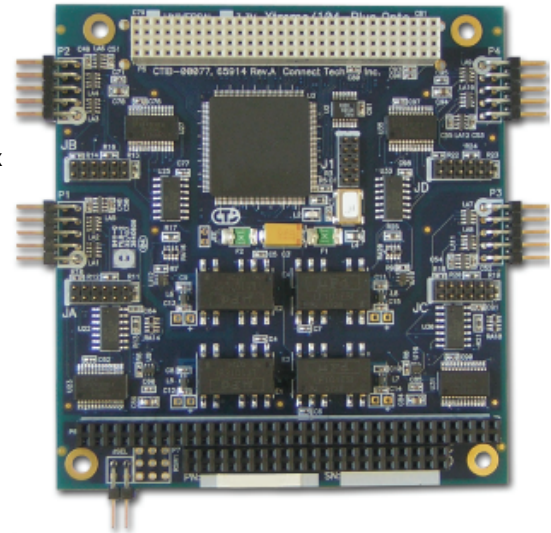
## Описание

В семействе продуктов Xtreme/104-Plus компании Connect Tech появился новый отличный адаптер с оптической развязкой входа и выхода. В устройстве Xtreme/104-Plus Opto введена дополнительная оптическая развязка сигналов с допустимым перепадом напряжений между входом и выходом до 3 кВ. Устройство реализовано в виде платы компактных размеров, пригодной для работы в критических условиях.

Плата Xtreme/104-Plus Opto полностью совместима со стандартами шин PCI 2.3 и PC/104 2.0 и имеет проходной соединительный разъем типа PC/104 для обеспечения совместимости с платами старого типа.

Функциональная надежность, высокая скорость передачи данных и оптическая развязка входа и выхода до напряжения 3 кВ делают эти адаптеры идеальными для применения в областях, где жесткие условия эксплуатации могут нарушить работу систем связи.

Адаптер Xtreme/104-Plus Opto рекомендуется использовать во встроенных системах, используемых в военной, аэрокосмической, медицинской и других промышленных областях. Для адаптера Xtreme/104-Plus Opto предоставляется гарантия замены при выходе из строя в течение срока производства адаптера (пожизненная - lifetime warranty) и бесплатная техническая поддержка.



## Характеристики

Число портов	2 или 4
Тип интерфейса	<b>RS-232/422/485</b> , выбирается перемычками
Разъемы	<b>Модель с 2-мя портами:</b> два 10-контактных разъема, .100", с контактами, расположенными под прямым углом к кабелю (right angled) <b>Модель с 4-мя портами:</b> четыре 10-контактных разъема, .100", с контактами, расположенными под прямым углом к кабелю (right angled)
Управляющие сигналы	RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, SG (Общий сигнала) RS-422/485: TxD±, RxD±, CTS±, RTS±, SR (Возврат сигнала)
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	Один четырехканальный UART PCI с FIFO-буферами приёма и передачи размером до 64 байт
Размеры	Полностью соответствует стандарту PC/104-Plus
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: от -40°C до 85 °C Температура хранения: от -40°C до 125 °C Влажность: 95% без конденсации
Шина	Типа PC/104-Plus или PCI-104 с питанием 3.3 В или 5 В
Совместимость с ОС	Windows 2000/CE/XP/XPe/Vista, QNX 4/6 и Linux
Оптическая развязка	До 3 кВ
Системные требования	Наличие питания +5 В постоянного тока, 500 мА (макс.) Питание ввода/вывода +5 В или +3.3 В постоянного тока

## Коротко о продукте

- Шина PC/104-Plus
- Два или четыре порта с оптической развязкой входа и выхода по каждому порту
- 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
- Двухнаправленная 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
- Оптическая развязка между входом и выходом до напряжения 3 кВ
- Диапазон рабочих температур от -40°C до 85 °C Соответствует требованиям директивы RoHS