

Особенности:

-  10/100BaseT Ethernet порт
-  4 линии светодиодной индикации (LED)
-  Последовательный порт (TTL)
-  Компактные размеры (32.1x18.5x7.3мм)
-  5 дополнительных линий ввода/вывода



О модуле:

EM200 - это конвертер (RS232/ethernet) Tibbo второго поколения. Модуль аналогичен конвертеру EM120, но имеет 10/100BaseT Ethernet порт и уменьшенные размеры.

EM200 не герметичен. Его металлический корпус предназначен в первую очередь для рассеивания тепла.

EM200 поставляется с ПО Tibbo Device Server Toolkit, которое включает в себя Драйвер Виртуального COM-порта Virtual Serial Port Driver для Windows и Linux.

Этот конвертер также может использоваться с TiOS прошивкой и работать как простой BASIC-программируемый модуль.

Спецификация:

- 10/100BaseT, auto-MDIX Ethernet порт (без трансформаторной развязки).
- TTL последовательный порт (TX, RX, RTS, CTS, DTR и DSR линии).
- 5 дополнительных линии ввода/вывода.
- 4 линии для контроля светодиодов (LED).
- Питание: 220мА @ 5В.
- Размеры: 32.1x18.5x7.3мм.
- Прошивка обновляется через последовательный порт или ethernet.

Возможности

Прошивка "Serial-over-IP":

- Полно- и полудуплексные режимы последовательного порта.
- Доступные режимы: сервер, клиент и сервер/клиент.
- Множество других опций для соединений последовательного порта и ethernet.
- 8КБ на каждый буфер приема/передачи (в каждом направлении по одному буферу).
- Конфигурация хранится в EEPROM.
- Детальная индикация состояния через внешние светодиоды.
- Настройка через RS232 или ethernet (UDP команды, Telnet).
- Удаленный контроль всех линий ввода/вывода (включая RTS, CTS, DTR и DSR).
- "On-the-fly" команды для конфигурации последовательного порта.
- "Модемные" команды через RS232 для управления сетевым соединением.
- Прямое управление ADSL модемом.
- Поддержка UDP, TCP, ARP, ICMP (ping), DHCP, PPPoE, LCP протоколов.