






Особенности:

-  10/100BaseT Ethernet порт
-  4 светодиода (LED)
-  Один последовательный порт (TTL)
-  Компактные размеры (30.1x18.1x12.5мм)
-  Совместим с RJ203 разъемом (с трансформаторной развязкой)



О модуле:

Модуль EM203 - это миниатюрный встраиваемый конвертер serial/Ethernet. В комбинации с разъемом RJ203 с трансформаторной развязкой, EM203 занимает всего лишь 31x19мм пространства платы. Также EM203 может использоваться с любым доступным разъемом с трансформаторной развязкой.

EM203 поставляется с ПО Tibbo Device Server Toolkit, которое включает в себя Драйвер Виртуального COM-порта Virtual Serial Port Driver для Операционных систем Windows и Linux.

EM203 также может поставляться с загруженной TiOS прошивкой и работать как простой BASIC-программируемый контроллер. Модуль может быть заказан в комбинации с RJ203 разъемом.

Спецификация:

- 10/100BaseT, auto-MDIX Ethernet порт (без трансформаторной развязки):
 - EM203: основан на DM9000B IC контроллере;
 - EM203A: основан на DM9000EP IC контроллере.
- TTL последовательный порт (TX, RX, RTS, CTS, DTR и DSR линии).
- 4 встроенных светодиода.
- 2 линии для контроля зеленого и красного светодиодов статуса.
- Может использоваться совместно с разъемами RJ203 (EM203) и RJ203A (EM203A).
- Питание: 220mA @ 5V.
- Размеры: 30.1x18.1x5.5мм.
- Прошивка обновляется через последовательный порт или ethernet.

Возможности

"Serial-over-IP" прошивка:

- Полно- и полудуплексные режимы последовательного порта.
- Доступные режимы: сервер, клиент и сервер/клиент.
- 8КБ на каждый буффер 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.