

DS1000/2/3 BASIC-programmable Multi-port Controllers

Tibbo
TECHNOLOGY

Особенности:



10/100BaseT Ethernet порт



DS1000: 4 RS232 порта



DS1002: 4 RS232/422/485 порта



DS1003: 4 изолированных RS232/422/485 порта



Доступно бесплатное Tibbo BASIC приложение "serial-over-IP"



Имеет IP68-сертификат, температурный рабочий диапазон: -30C to +80C



О контроллере:

DS1000, DS1002 и DS1003 - это четырех-портовые BASIC-программируемые промышленные контроллеры, разработанные в первую очередь для реализации проектов по контролю последовательных устройств и приложений типа "COM-порт по IP". Все три устройства поставляются с загруженным приложением "COM по IP" (с открытыми исходниками).

Данные устройства различаются между собой типом последовательных портов:

DS1000 имеет 4 обычных RS232 порта.

DS1002 имеет универсальные RS232/422/485 порты с программно-доступным выбором режима работы.

DS1003 имеет универсальные гальванические развязанные порты.

Спецификации:

- Интерфейсная часть — IB1000, IB1002 или IB1003 плата:
- IB1000 плата: четыре RS232 порта (DS1000);
- IB1002 плата: четыре RS232/422/485 порта (DS1002);
- IB1003 плата: четыре изолированных RS232/422/485 порта (DS1003);
- 8 светодиодов индикации состояния.
- Сетевая часть — NB1000 плата:
- Основан на EM1000 BASIC-программируемом модуле;
- 10/100BaseT, авто-MDIX Ethernet порт;
- 1024КБ flash-память под прошивку, приложение и хранение данных data;
- 2КБ EEPROM под хранение данных;
- RTC с конденсатором для backup-питания;
- Встроенный спикер;
- 11 светодиодов индикации состояния;
- Питание: 10-18В;

NBS
NATIONAL
BUSINESS
SOLUTIONS

Украина, 03680, г. Киев, ул. Радищева, 3 оф. В-302
тел./факс.: +38 (044) 592-85-55

e-mail: info@nbs.com.ua
<http://www.nbs.com.ua>

DS1000/2/3 BASIC-programmable Multi-port Controllers

Tibbo
TECHNOLOGY

- Прошивка обновляется через последовательный порт или сеть ethernet;
- Размеры: 91x104x99мм (включая защитный чехол).
- Алюминиевый корпус.
- IP68 сетрификат (при использовании защитного чехла).
- Рабочий температурный диапазон -30 до +80 С.
- CE- и FCC-сертификаты.

В комплект входят:

- DS1000 водонепроницаемый набор с чехлом
- DMK1000 набор для монтажа на DIN рейку
- TB1000 терминальный блок-разъем

Дополнительные принадлежности:

- 12В/1А адаптор: APR-P0008 (US), APR-P0009 (EU), APR-P0010 (UK)
- WAS-1499 прямой Ethernet кабель (с этим устройством может также использоваться кроссовер кабель)
- WAS-P0004(B) DB9M-DB9F последовательный кабель (устройство-ПК)
- WAS-P0005(B) DB9F-DB9F последовательный кабель (устройство-устройство)

Basic:

Поддерживаемые объекты:

- Sock — сокет (до 16 одновременных UDP, TCP и HTTP сессий)..
- Net — контролирует Ethernet порт.
- Ser — управляет последовательным портом.
- Io — управление линиями ввода/вывода, портами и прерываниями.
- Rtc — держит записи даты/времени.
- Fd — управляет файловой системой flash-памяти и доступом к секторам.
- Stor — обеспечивает доступ к EEPROM.
- Romfile — облегчает доступ к файлам-ресурсам.
- Pat — управляет "миганием" светодиодов (5 пар светодиодов).
- Beep — генерирует сигнал для спикера.
- Button — следит за состоянием кнопки "настройка".
- Sys — отвечает за общую функциональность устройства.

Группы функций:

Строковые функции (всего 21 функция!), функции конвертирования даты/времени и функции вычисления hash последовательностей (md5 и sha1).

Типы переменных:

Byte, char, integer (word), short, dword, long, real, string, плюс: определяемые пользователем массивы (arrays) и структуры (structures).



Украина, 03680, г. Киев, ул. Радищева, 3 оф. В-302
тел./факс.: +38 (044) 592-85-55

e-mail: info@nbs.com.ua
http://www.nbs.com.ua