



Книга: Сетевой и межсетевой обмен данными с микроконтроллерами

Автор: Фред Иди

Год издания: 2007

Страниц: 376

Формат: DjVu

Размер: 10,25 Мб

Качество: хорошее

Книга посвящена вопросам создания успешно работающих сетевых устройств на базе микроконтроллеров. Из нее вы узнаете все об интеграции RS-232, I2C и Ethernet в сетевое устройство, предназначенное для организации связи по локальным (LAN) или глобальным (WAN) сетям, или через Интернет. Кроме того, вы будете иметь полное представление о том, как программируются такие устройства. Сетевые устройства создавались на базе популярных микроконтроллеров Atmel и Microchip. При программировании микроконтроллеров Atmel использовался компилятор ICCAVR Pro, а при программировании микроконтроллеров PIC — компилятор CCS PIC. На прилагаемом компакт-диске представлены все исходные коды и откомпилированные программы. Кроме этого, компакт-диск содержит схемы устройств Easy Ethernet в PDF-формате, а также схемы печатных плат.

Книга рассчитана на инженеров, программистов и студентов, изучающих микроконтроллерную технику, а также будет представлять интерес для всех желающих самостоятельно разобраться в этой области.