

Przegląd wydawnictw

Tomasz Jabłoński

GRAFICZNE WYŚWIETLACZE LCD W PRZYKŁADACH

Wydawnictwo BTC, Warszawa 2008, str. 136

Graficzne wyświetlacze LCD są szeroko stosowane w wielu urządzeniach, ułatwiając ich obsługę. W przeciwieństwie do alfanumerycznych wyświetlaczy LCD, w których obowiązującym standardem jest układ HD44780, w wyświetlaczach graficznych jest stosowanych wiele wzajemnie niekompatybilnych standardów.

W książce jako podstawę omawianych przykładów wybrano nowoczesne mikrokontrolery z rdzeniem ARM z rodziny LPC2000. Dlatego pierwszy rozdział książki poświęcono mikrokontrolerowi LPC2148 i jego interfejsowi SPI.

W drugim rozdziale omówiono stosowane narzędzia programowe i zestaw ewaluacyjny ZL9ARM. Główną część książki stanowi rozdział trzeci traktujący o obsłudze wyświetlaczy graficznych i alfanumerycznych zintegrowanych ze sterownikami. Zestawiono parametry najpopularniejszych sterowników wyświetlaczy graficznych i kolejno opisano wyświetlacze LCD i OLED z 7 różnymi, najczęściej stosowanymi sterownikami. Wszystkie prezentowane przykłady napisano w języku C, dzięki czemu można je łatwo zaimplementować niemal w dowolnym systemie mikroprocesorowym.

Książka jest przeznaczona dla wszystkich projektantów i użytkowników systemów mikroprocesorowych stosujących graficzne wyświetlacze LCD. Może też być przydatna studentom wydziałów elektroniki i informatyki. (mn)

Książka jest dostępna w wielu księgarniach. Dodatkowe informacje o zakupie:
Wydawnictwo btc, <http://www.btc.pl>, e-mail: redakcja@btc.pl

