

ATtiro 2.0 - Vývojový kit pro Atmega8

Napsal uživatel Kroužek elektroniky
Neděle, 31 Říjen 2010 23:27



Při našich pokusech na kroužku s programováním mikroprocesorů jsme dospěli do stádia, že by se nám hodila nějaká stavebnice, kde by se daly dělat různé pokusy a zapojení s těmito programovatelnými jednočipy. Na trhu jsou takovéto kity k dostání, ale zase proč to [kupovat](#) za tisíce, když si to můžeme postavit za desetinu ceny. V následujícím článku bychom Vám chtěli představit náš vývojový nástroj pro práci s obvody ATmega.

V

.

Inspirací nám byl projekt [MLAB.cz](#) modulové stavebnice, kde lze velice šikovně propojovat jednotlivé moduly a na jednu desku umístit několik různých funkčních jednotek. My jsme ale zůstali u modelu jedné desky obsahující univerzálně použitelné součástky pro mnoho zapojení a pokusů. Deska neobsahuje nic technicky převratného a USB konektor slouží pouze k napájení celé desky, jak je vidět ze schématu. K vlastnímu naprogramování mikroprocesoru je třeba ISP programátor, [třeba tento](#) , koupit ho [zde](#) .

ATtiro je již v pořadí verze 2.0, protože první verze byl pouze mikroprocesor s krystalem, konektorem IPS, několika LED a tlačítka, tak nestojí ani za publikování. Cílem této stavebnice/kitu verze 2.0 bylo nabídnout členům kroužku hračku, kterou připojí doma, na internátu nebo koleji s PC či notebookem, a budou moci bez nutnosti dalšího pájení vesele pokusovat s programovatelnými mikroprocesory. Pokud se ovšem už něco naučíte a chcete něco opravdu vyvíjet, doporučujeme jít cestou samostatných modulů

[MLAB](#)

.

[Zde](#)

je také nabídka podobných vývojových kitů pro AVR.



