

PDI, PDI programovanie
(*Programm and Debug Interface*)

je nový dvojvodičový interface určený pre programovanie a ladenie procesorov rady Xmega (Atmel AVR).
Umožňuje *in-system* programovanie týchto oblastí procesora:

- flash pamäť (pre aplikáciu)
- boot sektor (pre bootloader)
- eeprom pamäte
- poistky (fuses)
- Lockbits
- podpis MCU

Minimálne štyri vodiče je potrebné pripojiť k ladiacemu nástroju AVR. Okrem dvoch napájacích (VCC a GND) postačujú iba dva dátové, a to DATA a CLK.

Linka CLK je generovaná ladiacim nástrojom (programátor,...) a linka DATA je v polo-duplexnom režime (obojsmerná).