

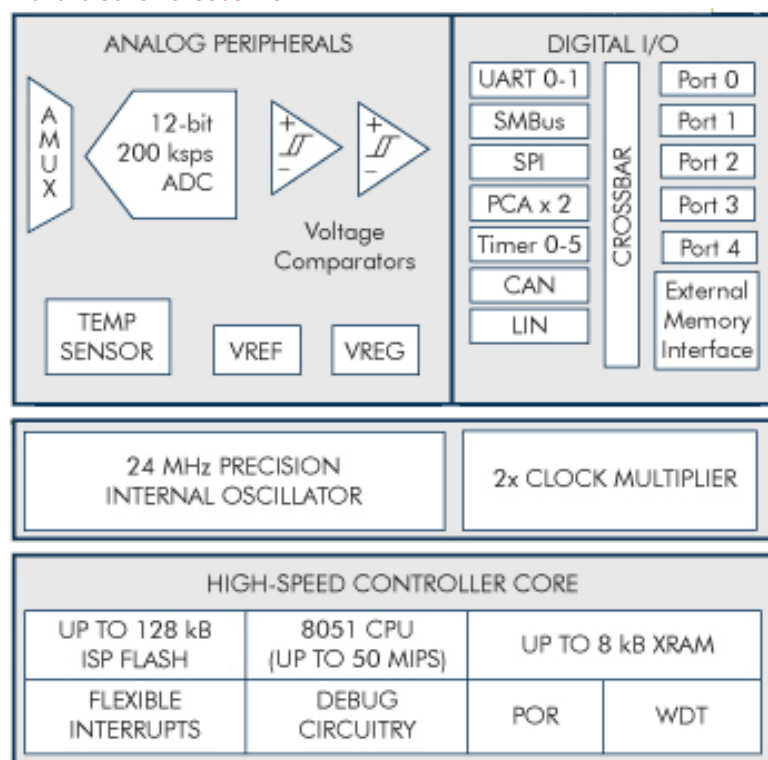
MCU rodiny C8051F5xx sú omarkované nálepkou "automotive" čím výrobca jasne udal oblasť využitia.

Táto rodina je ideálna pre nízko-rozmerové aplikácie v automobilovom priemysle, v ktorom sa vyžaduje presné analógové rozhranie, digitálne spracovanie a sériové sieťové pripojenie.

Vlastnosti

- Up to 50 MIPS 8051 CPU
- Up to 128 kB Flash memory
- Up to 8 kB RAM
- On-board oscillator ($\pm 0.5\%$)
- 12-bit, 200 ksps ADC, $\pm 1\text{LSB}$ INL
- Up to 32 analog inputs
- Up to 40 digital I/O
- CAN 2.0 B, LIN 2.1
- 2 x UART, SPI, I²C
- PWM, Timers
- 1.8 to 5.25 V input supply
- -40 to 125 °C operating range
- On-chip comparators and temperature sensor

Bloková schéma C8051F5xx



Odkazy

[Homepage rodiny C8051F5xx](#)

[Product matrix](#)

Cena, dostupnosť

MCU z rodiny C8051F5xx začínajú od 1,90 USD (@1k ks), a sú dostupné.

Distribúcia

[vid'. Adresár](#) *skúšobne, iba pre členov