

Spoločnosť Nuvoton v rámci úspechu rodiny procesorov NuMicro™, predstavila ďalšiu radu:

NuMicro M051™ - M052/54/58/516

Táto rada obsahuje ako jadro ARM® Cortex™-M0, pričom výrobca odporúča túto radu, ako náhradu za doterajšie 8051 procesory. Nová séria NuMicro M051 bola navrhnutá pre splnenie požiadaviek kladených zákazníkmi na 8-bitové procesory a to nízku cenu a vysoký výkon.

NuMicro M051 pracuje na frekvencii až 50MHz, čo zodpovedá 45DMIPS (45 Dhrystone MIPS).

Obsahuje NVIC (Nested Vectored Interrupt Controller), dvojkanálovú APB, integrovanú FLASH pamäť (8KB až 64KB), 4KB SRAM pamäte a EBI rozhranie

Vlastnosti

- The ARM® Cortex™-M0 CPU
 - Core runs up to 50MHz
- One 24-bit system timer
- Low power sleep mode supports
- Single-cycle 32-bit hardware multiplier
- NVIC for the 32 interrupt inputs, each with 4-levels of priority
- Serial Wire Debug
- Flash Memory: 8 - 64K
- SRAM: 4K
- GPIO: 24,40
- Timers: 4x32-bit
- PWM: 5, 8
- RTC
- 8 channels 12-bit ADC
- Connectivity
 - 2x UART
 - 2x SPI/SSI
 - 1x I2C

Cena

Výrobca udáva cenu pre LQFP48 a QFN32 prevedenia od 0,55 USD (balné množstvo).

Odkazy

[ARM Cortex™-M0 NuMicro® Family Homepage](#)

src: [Nuvoton News](#)



Distribúcia

Nuvoton nemá autorizovaného predajcu pre CZ/SK región.

Okolité predajná [siete je tu](#).