

Spoločnosť STMicroelectronics, odhalila detaily novej série "ultra" lacných 32-bitových MCU.

STM32 Value Line obsahuje 24MHz ARM® Cortex™-M3 jadro s periférnymi funkciami optimalizovanými pre typické 16-bitové aplikácie.

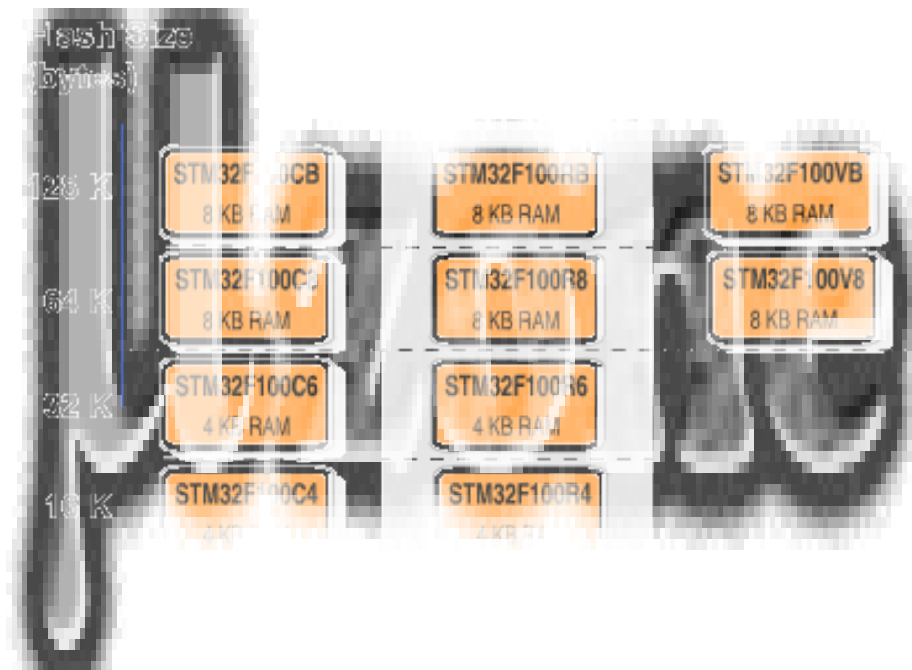
Jadro pri 24MHz poskytuje 30 DMIPS čo výkonovo prekračuje 16-bitové procesory, pre ktoré je táto rada vhodná ako náhrada/upgrade.



Vlastnosti

- Up to seven PWM 16-bit timers including advanced control timer for a total of 26 channels
- Three independent PWM 16-bit timers with complementary output and dead-time generation
- On-chip 12-bit dual channel DAC with DMA support and output buffers
- Consumer Electronics Control (CEC) peripheral
- CEC, 400 kHz I²C, up to 12 Mbit/s master and slave SPI, up to 3 Mbit/s USART
- ARM Cortex-M3 Thumb-2 32-bit instruction set and 7-channel DMA
- CRC (cyclic redundancy check) with DMA support
- Built-in POR, PDR, LVD, watchdog timer, factory trimmed 8 MHz RC oscillator and 40 kHz for RTC and watchdog

Prehľad série "Value Line"



Cena, dostupnosť

Vzorky sú pre kľúčových zákazníkov už dostupné. Spustenie sériovej výroby je naplánované na 03.2010.

Ceny budú:

0,85 USD za 16 Kbyte verziu v LQFP48

1,44 USD za 64 Kbyte verziu v LQFP64 (@10k ks).

Odkazy

[STM32F100x468B-B Datasheet](#)

[Product Selector](#)

Distribúcia

[viď. Adresár](#)