

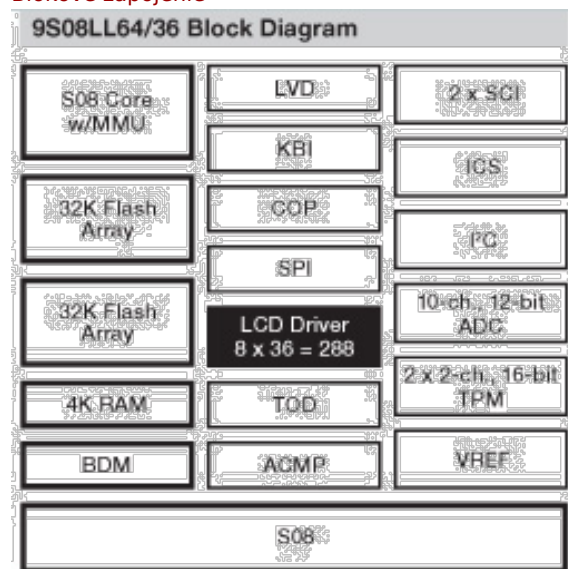
Spoločnosť Freescape Semiconductor rozšírila ponuku 8-bitových MCU o nového člena **MC9S08LL64**. Je určený predovšetkým pre aplikácie vyžadujúce nízky odber (hlavne v stand-by režime) a LCD displej. Tento MCU má dva nové *ultra-low-power* stop módy, vďaka ktorým má výdrž z dvoch AAA bateriek až 6 rokov ! Jadro dokáže pracovať pri napájaní iba 1,8V až na frekvencii 20 MHz.

Integrovaný LCD radič dokáže obslúžiť až 288 segmentov.

Vlastnosti

- Up to 20 MHz HCS08 CPU from 1.8V to 3.6V and across a temperature range of -40°C to +85°C
- Two ultra-low-power stop modes and new low-power run and wait modes
- Integrated LCD driver supports both standard 3V and 5V LCD glass
- Configurable display for 8 x 36 or 4 x 28 segment display
- LCD driver pins are muxed with GPIO and other functions, Configurable 8 x 36 or 4 x 40 segment display
- Up to 64 KB flash read/program/erase over full operating voltage and temperature
- SCI and SPI interfaces
- ADC, ICS, I2C and 38 GPIO
- Analog comparator with selectable interrupt on rising, falling or either edge of comparator output
- Single-wire background debug interface
- New low-power run and wait modes
- Six microsecond wake-up time
- Ultra-low-power oscillator
- Internal charge pump
- Software selectable frontplane and backplane

Blokové zapojenie



Cena, dostupnosť

[MC9S08LL64CLH](#), LQFP 64, cena od 2,31 USD (@10k ks), momentálne dostupný

[MC9S08LL64CLK](#), LQFP 80, cena od 2,40 USD (@10k ks), momentálne dostupný iba ako vzorky

Odkazy

[Homepage](#)

[Datasheet](#)

Distribúcia

[vid'. Adresár](#)