

Spoločnosť STMicroelectronics predstavila 3-osý akcelerometer s digitálnym výstupom - LIS3DH

Môže sa pochváliť zníženou spotrebou (o 90% menšou ako iné), malými rozmermi, a rozšírenými funkciami.

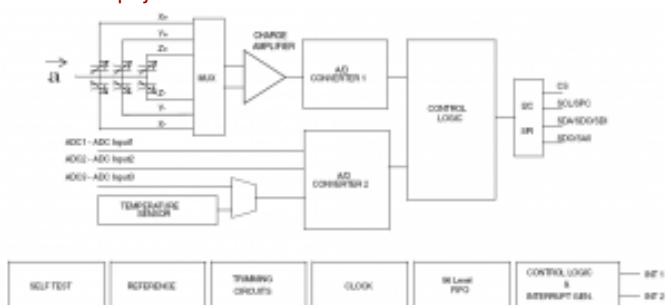
Vlastnosti

- Ultra-low-power consumption up to 2 μ A
- Embedded 96-level FIFO of 16-bit data output
- Embedded temperature sensor



- 6D/4D orientation detection
- $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g/\pm 16g$ dynamically selectable full-scale
- Wide supply voltage: 1.7 to 3.6 V
- I²C/SPI digital output interface (16-bit data output)
- 2 independent programmable interrupt generators
- Automatic programmable sleep-to-wakeup and return-to-sleep functions
- Free-fall and motion detection
- Embedded ADC converter
- Embedded self-test

Blokové zapojenie



Cena

Sériová výroba je naplánovaná na koniec 3Q 2010 a jeho cena bude začínať od 0,85 USD (@100k ks).

Odkazy

[LIS3DH homepage](#)

[LIS3DH datasheet](#)

Distribúcia

[vid'. Adresár](#)