

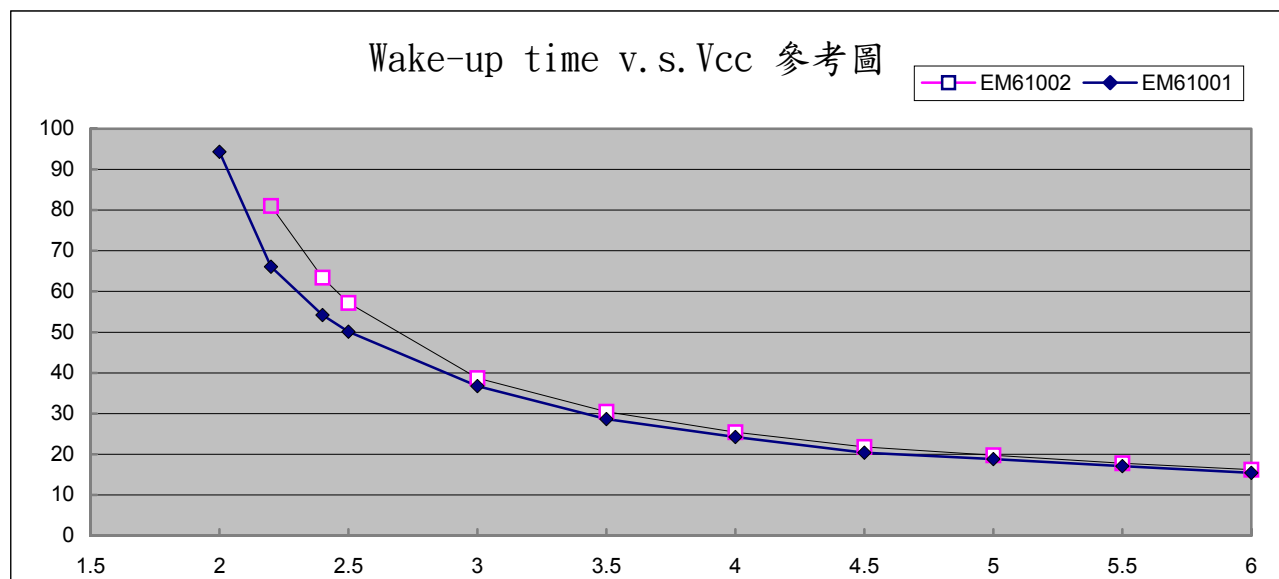


Application Notes

TITLE: EM61 Wake-up Time

Notes number	AP-EM61-0007C-V1
REVISED DATE	: 5, Sep, 2002
REVISED VERSION	: 1.0
APPLY TO CHIPS	: All EM61 serial chips

EM61 Wake-up Time 是採用內部 WDT time base. 由於 WDT timer 採用內建 RC 方式起振. 此法會依 V_{cc} 的高低而有所變化. 因此當 V_{cc} 電壓下降時, 將會導致 Wake-up time 拉長. 而 Wake-up time 與 V_{cc} 之關係可參考下圖.



因此於低電壓工作時, 應適當考慮此一效應.

Elan 提供之建議值為 120 ms(max.) at $V_{cc}=2.4V$.

Elan 也將保證未來所提供的貨均可滿足此條件.