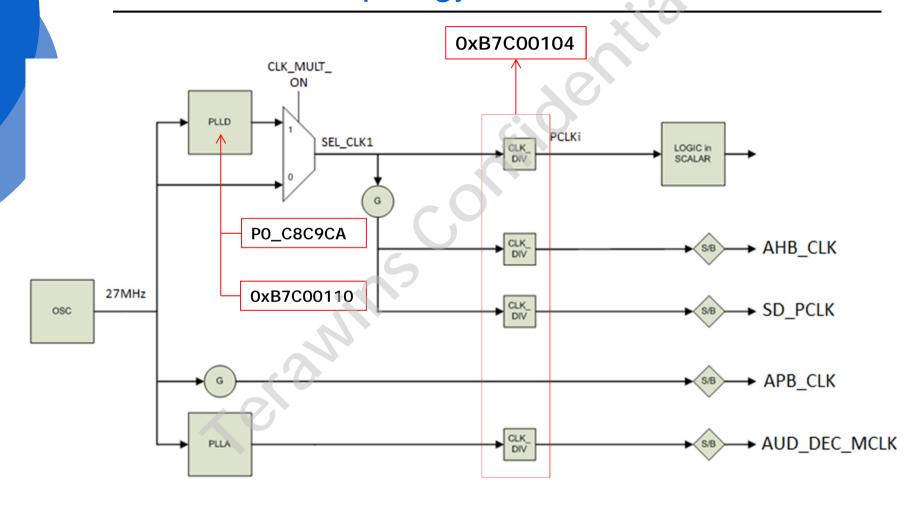
T582D PLL Clock

2013/12/04 Kevin



T582 Clock Topology





Panel Clock Configuration

- i Green Tool已經預設的Panel頻率, Green Tool會自動產生config.h可以 給軟件人員直接使用。
- i 若需手動調整頻率請依照下面的步驟。
- i Step 1. 使用I2C調整PO_C8 C9 CA CB產生需要的Panel Clock,可使用"T582 PLL Timing.xls"算出需要的頻率。
- i Step 2. 每種信號推Panel的Clock頻率必須一樣, 也就是每組Timing的PO_C8C9CACB都是一樣的。
- Step 3. 將調好的PO_C8C9CACB的填入"T582 PLL Timing.xls" 並調整好SD_PCLK_DIV & AHB_DIV 後將 VAL_SYSMGM_CLK_DIV & VAL_SYSMGM_AHB_PLL 需要填入的值及每個訊號iml交給軟件人員加入代碼內。



