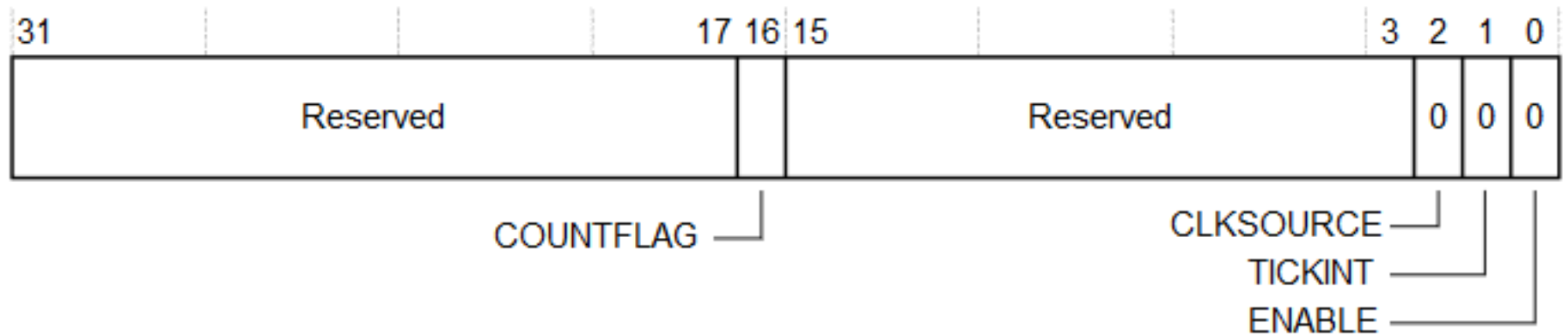


Systick Timer

Address	Name	Type	Description
0xE000E010	SYST_CSR	RW	<i>SysTick Control and Status Register</i>
0xE000E014	SYST_RVR	RW	<i>SysTick Reload Value Register</i>
0xE000E018	SYST_CVR	RW	<i>SysTick Current Value Register</i>
0xE000E01C	SYST_CALIB	RO	<i>SysTick Calibration Value Register</i>

Systick Timer

SysTick Control and Status Register (SYST_CSR)



ENABLE: 1 yapılırsa timer çalışır:

TICKINT: 1 yapılırsa timer 1 değerinden 0 değerine geçişte kesme yapar.

CLKSOURCE: 0: sistem clocku 8'e bölünür , 1: sistem clocku seçilir.

COUNTFLAG: Timer sayma işleri sonucu 0 değerine ulaştığında 1 yapılır. Bu bir şekilde okunduğunda tekrar 0 olur.

Systick Timer

SysTick Reload Value Register (SYST_RVR)



23:0 bitlerindeki değer sayaç aktifleştirildiğinde ve 0'a ulaştığında SYST_CVR yazmacına yüklenir.

Systick Timer

SysTick Current Value Register (SYST_CVR)



23:0 bitleri systick timerının mevcut sayısını tutar. Bu yazmaca yazılacak herhangi bir değer yazmacı 0 yapar ve SYST_CSR COUNTFLAG bitini de 0 yapar.

Systick Timer arm işlemcisinin içerisinde bulunan bir yapıdır.

Systick Timer ile ilgili tanımlamalar core_cm4.h dosyasının 757. satırından itibaren mevcuttur.