

HET Input Interrupt Konfigürasyonu

N2HET real time uygulamalar için stabil bir şekilde çalışabilen timer birimidir. N2HET, SPI,... gibi çevresel birimlerin register isimleri aynı olduğu için GIO olarak da kullanılabilir. Bu metinde N2HET biriminin input olarak kullanılması ve interruptların tetiklenmesi anlatılacaktır.

1- İlgili pinler ayarlanır

HAL Code Generator - C:\Users\mehmet.dincer\Desktop\MehDin\TMS-PCA2131-I2C-Driver\006_rtc\006_rtc.hcg - [PINMUX]

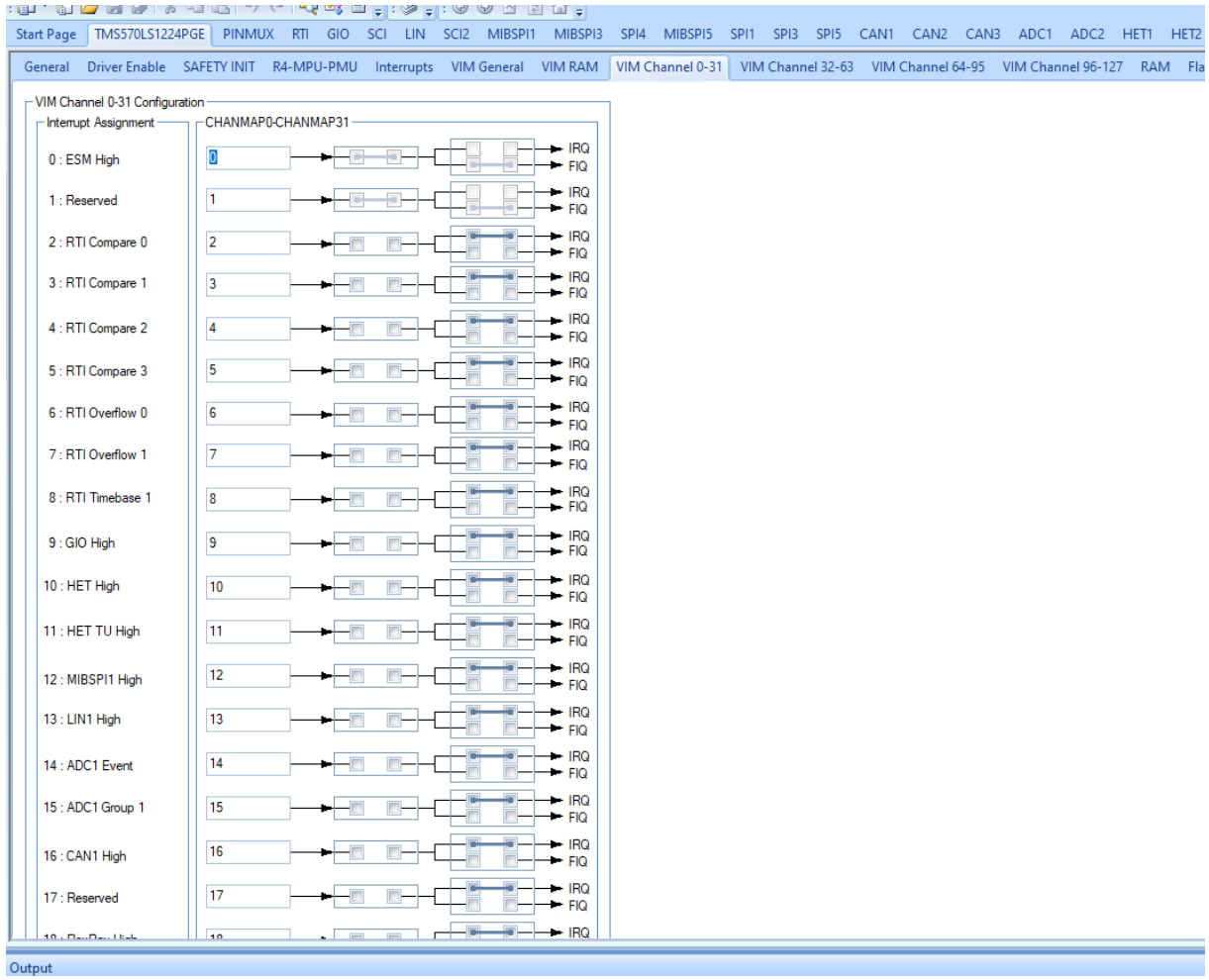
File Edit View Tools Window Help

Start Page TMS570LS1224PGE PINMUX RTI GIO SCI LIN SCI2 MIBSPI1 MIBSPI3 SPI4 MIBSPI5 SPI1 SPI3 SPI5 CAN1 CAN2 CAN3 ADC1 AC

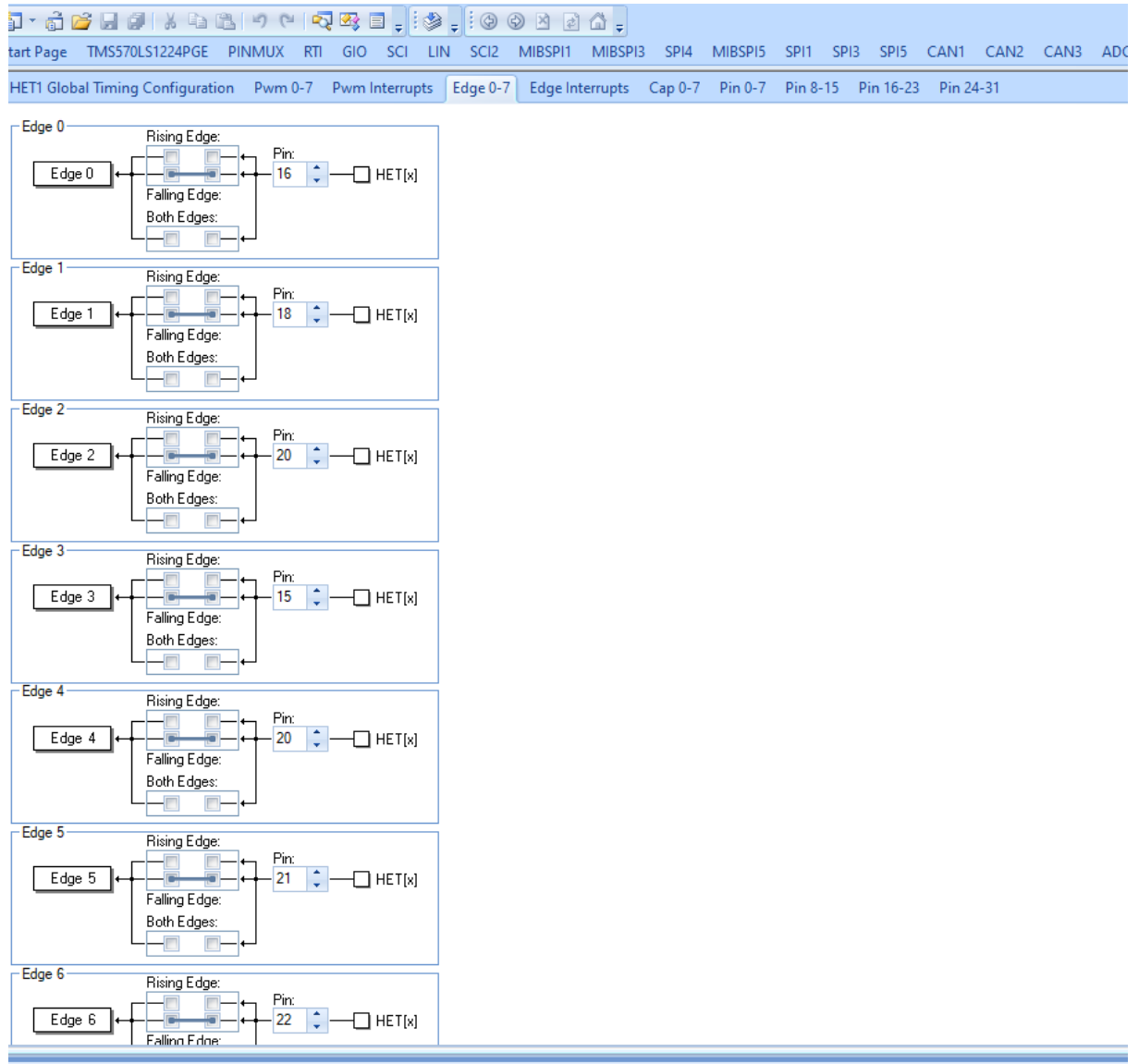
Pin Muxing Special Pin Muxing

97	MIBSPI5NENA	NONE	NONE	MIBSPI5SOMI_1	ECAP5	NONE	
98	MIBSPI5SOMI_0	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE	
99	MIBSPI5SIMO_0	NONE	NONE	MIBSPI5SOMI_2	NONE	NONE	
100	MIBSPI5CLK	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE	
105	MIBSPI1NCS_0	MIBSPI1SOMI_1	NONE	NONE	ECAP6	NONE	
106	HET1_08	MIBSPI1SIMO_1	NONE	NONE	NONE	NONE	
107	HET1_28	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE	
118	HET1_10	NONE	NONE	NONE	nTZ3	NONE	
124	HET1_12	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE	
127	HET1_30	NONE	NONE	EQEP2S	NONE	NONE	
130	MIBSPI1NCS_1	HET1_17	NONE	NONE	EQEP1S	NONE	
139	HET1_16	ETPWM1SYNCl	ETPWM1SYNCO	NONE	NONE	NONE	
140	HET1_18	ETPWM6A	NONE	NONE	NONE	NONE	
141	HET1_20	ETPWM6B	NONE	NONE	NONE	NONE	

2) HET High veya Low durumuna göre interrupt ayarları yapılır



3) Kullanılacak Het pini uygun olan edge bufferına atılır.



4) rising veya falling edge olarak konfigürasyon yapıldıktan sonra kaydedilir.

Bu işlemlerden sonra kod derlendiği zaman notification.c içerisinde yer alan

```
void edgeNotification(hetBASE_t * hetREG,uint32 edge)
```

fonksiyonu tetiklenir.

