텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위 Prescaler 와 Period 값은 100HZ 기준. 200Hz는 10-1, 42000-1

텍스트, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위 그림에서는 Pulse를 CCR의 절반(50%)로 설정하였다.

텍스트, 소프트웨어, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

While(1) 안의 코드는 해당 타이머 채널의 출력이 점점 증가하도록 하는 코드.

/\* USER CODE BEGIN WHILE \*/

uint16\_t ccr = 0;

**while** (1)

{

\_\_HAL\_TIM\_SET\_COMPARE(&htim4,TIM\_CHANNEL\_2,ccr); //타이터,채널,CCR값// TIM4->CCR2 = ccr; 과 같음

ccr += 1000;

**if**(ccr > TIM4->ARR) ccr = 0; //ARR값보다 커지면 안되므로 이렇게 커질경우 초기화

HAL\_Delay(50);

/\* USER CODE END WHILE \*/

/\* USER CODE BEGIN 3 \*/

}

/\* USER CODE END 3 \*/

}