

ATmega328p __ 타이머, 카운트(T/C)

1. 모든 제어분야에 (T/C)가 쓰인다.

-> 타이머 : 특정 시간에 '인터럽트'를 발생해주는 장치

-> 카운트(클럭) : 펄스의 숫자 등을 세는 것 ex> TXNTn

Timer Overflow Interrupt -> 펄스 "숫자"를 통해 ISR을 실행할 수 있다.

Clk

-> 시스템클럭, 입력클럭(ck)

-> 프리스케일된 클럭(CK/8, CK/64, CK/258)

-> 외부핀(TOSC1:0, T0:6)

of One

Feature of Pulse(8bit -> 255), (16bit -> 65,535)

-> T/C0, T/C1, T/C2, T/C3

T/C0(8비트)에 관련된 I/O 레지스터

1. TCNT0 : Timer / Counter 0
2. TCCR0 : Timer Counter Control Register n
3. TIMSK : Timer/Counter Interrupt Mask n
4. TIFR : Timer Counter Interrupt Flag Register

