

Datasheet Arduino UNO

Caratteristiche:

Processore: ATmega328P

Memoria: CPU AVR fino a 16 MHz

- Flash da 32 KB
- 2KB di memoria RAM
- EEPROM da 1 KB

Sicurezza:

- Reset all'accensione (POR)
- Rilevamento Brown Out (BOD)

Periferiche:

- 2x timer/contatore a 8 bit con un registro del periodo dedicato e confronto dei canali
- 1x timer/contatore a 16 bit con un registro periodo dedicato, cattura input e confronto canali
- 1x USART con generatore di baud rate frazionario e rilevamento dell'inizio del frame
- 1x controller/interfaccia periferica seriale (SPI)
- 1x controller Dual Mode/periferica I2C
- 1x comparatore analogico (AC) con ingresso di riferimento scalabile

Watchdog Timer con oscillatore su chip separato

- Sei canali PWM
- Interruzione e riattivazione al cambio pin

Processore ATmega16U2:

- Microcontrollore basato su RISC AVR® a 8 bit

Memoria:

- Flash dell'ISP da 16 KB
- EEPROM 512B
- SRAM 512B
- Interfaccia debugWIRE per il debug e la programmazione su chip

Energia:+

- 2,7-5,5 volt