|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cảm biến** | **Điện áp nguồn** | **Dòng điện** | **Giao tiếp** |
| GPS(SL871) | 3.3v | Theo dõi công suất thấp: <10mA  Theo dõi công suất tối đa:<25 mA  Thu toàn bộ công suất: < 30 mA | UART(chính),I2C(phụ) |
| Nhiệt độ-độ ẩm (HPP845E034R5) | 3.8v | 0,65 mA | I2C |
| Áp suất (BM1383AGLV) | 3.3v | - | I2C |
| Cảm biến bụi (GP2Y1010AU0F) | 5v | 11 mA | Analog |
| Cảm biến hướng gió (AS5600) | 3.3v | 1,5 mA | I2C |
| Cảm biến tốc độ gió (Hall A3144) | 4.5v-24v | - | Analog |
| Cảm biến mưa (SG90/MG90S servo) | 4.8v-6v | 2.7 mA -70 mA | PWM |
| Cảm biến mưa (loadcell 100g + HX711) | 2.6 ~ 5.5v | 1.6 mA | Pin\_Clock,Pin\_Data ,… |

|  |  |
| --- | --- |
| **NB-IOT(ME310G1)** |  |
| **Điện áp nguồn** | 3.8v |
| **Dòng điện** | 700 mA |
| **Giao tiếp** | UART,SPI, LTE Cat-M1/Cat-NB1,DCS/PCS, GSM |

|  |  |
| --- | --- |
| **MCU(PIC32MM0256GPM064)** |  |
| **Điện áp nguồn** | 2.0v đến 3.6v |
| **Dòng điện** | 0.65 μA đến 5 μA |
| **Giao tiếp** | SPI,I2C,UART,USB-OTG,CAN,LIN. |