|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cảm biến** | Điện áp nguồn | Giao tiếp |
| GPS(SL871) | 3.3v | UART(chính),I2C(phụ) |
| Nhiệt độ-độ ẩm (HPP845E034R5) | 3.8v | I2C |
| Áp suất (BM1383AGLV) | 4.5v | I2C |
| Cảm biến bụi (GP2Y1010AU0F) | 5v-7v | Analog |
| Cảm biến hướng gió (AS5600) | 3.3v | I2C |
| Cảm biến tốc độ gió (Hall A3144) | 4.5v-24v | Analog |
| Cảm biến mưa (SG90/MG90S servo) | 4.8v-6v | PWM |
| Cảm biến mưa (loadcell 100g + HX711) | 2.6 ~ 5.5v | Pin\_Clock,Pin\_Data ,… |

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

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