|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cảm biến** | **Điện áp nguồn** | **Dòng điện** | **Giao tiếp** |
| 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 từ trường đo lượng mưa(HMC5883L) | 2.16v -3.6v | 100μA | I2C |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |