

Weather Station Monitoring

Il Sensor Hub è un ecosistema modulare di sensori costituito da un'unità principale e da diverse sonde di sensori preconfigurabili. **Il sistema supporta sonde collegabili e intercambiabili e consente l'integrazione di sensori di terze parti.** Queste caratteristiche rendono il Sensor Hub una piattaforma ideale e flessibile per un'ampia gamma di applicazioni IoT che richiedono il monitoraggio ambientale.

Il Sensor Hub è alloggiato in un involucro robusto e impermeabile, dotato di due (2) porte per sonde di sensori, utilizzabili sia per il collegamento dei sensori sia per una sorgente di alimentazione esterna, come ad esempio un pannello solare. Il dispositivo **può funzionare con alimentazione esterna oppure in modalità completamente a batteria**, in funzione del contesto di installazione.

Con il Sensor Hub in configurazione stazione meteo è possibile monitorare i parametri ambientali esterni. La stazione meteo è dotata di sensori ad alta precisione in grado di misurare velocità e direzione del vento, pressione atmosferica, umidità e temperatura. I dati vengono inviati attraverso la rete cellulare o, in alternativa, attraverso una rete 868 MHz.

Il sistema può essere reso indipendente attraverso l'utilizzo di un pannello fotovoltaico e relativa batteria (opzionale).



PUNTI CHIAVE

1

Monitoraggio di temperatura, umidità, velocità del vento e parametri atmosferici

2

Due porte per sonde di sensori

3

Rete 868 MHz oppure 4G

4

Alimentazione esterna, a batteria o tramite pannello fotovoltaico