

ONI

O-HT-(WS/WF/CN)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Eléctricos ⚡

- Voltaje de alimentación en AC: 100 VAC ~ 240 VAC 50/60 Hz.
- Voltaje de alimentación en DC: 24 VDC (opcional).
- Consumo: Max 3.0 W.
- Temperatura de trabajo 10 ~ 65 °C.
- Batería de respaldo: Li-ion 3.7 V (8 horas de autonomía/envío de mensajes cada 10 minutos + alertas). (OPCIONAL)
- Voltaje de alimentación Celda solar:
 - Voltaje de circuito abierto (Voc): 6,39 V.
 - Max. voltaje de funcionamiento (Vmp): 5 V.
 - Corriente de cortocircuito (ISC): 2.15 A.
 - Max. corriente de funcionamiento (Lmp): 2 A.
 - Potencia máxima STC (pm): 10 Wp0.

Procesador 🧠

- DUAL CORE XTENSA® LX6 de 32 bits.
- Velocidad de reloj: Entre 160 Mhz y 240 Mhz.
- 520 kB Memoria SRAM.
- 4 MB Memoria FLASH.

Carcasa 📦

- Dimensiones: 148 x 150 x 83 mm.
- Certificaciones: NOM.
- Material: Polímero ABS.
- Protección: IP66.
- Temperatura y Humedad de almacenaje. -20 ~ 80°C / 5 ~ 90% HR.

Conectividad Opcional 📶

- Modelo O-HT-WS:
 - Sigfox : RCZ2 902 MHz.
 - Sigfox : RCZ4 920 MHz.
 - Sigfox : RCZ1 868 MHz.
- Modelo O-HT-WF:
 - Wi-fi: 2.4 G Hz b/g/n.
- Modelo O-HT-CN:
 - GSM: 3G - 3.5G (Multicarrier).
- Modelo OH-T- LW:
 - LoraWan 868 MHz.
 - LoraWan 915 MHz



Entradas / Variables 📡

- Temperatura:
 - Lecturas de temperatura de -20 °C a 80 °C . con ± 0.1 °C de precisión típica.
 - Frecuencia de actualización de la medición 0.5 Hz.
- Humedad Relativa:
 - Lecturas de 0% a 100% con 2% de precisión típica.
 - Frecuencia de actualización de la medición 0.5 MHz.
- Presión Barométrica:
 - Presión operacional de 4.3 PSI a 15.98 PSI (30 kPa a 110 kPa).
 - Precisión absoluta ± 0.015 PSI (±1 kPa).
 - Presión máxima 290.08 PSI (2000 kPa).
- 1 Conector glándula M16 IP66.
 - 1 Glándula para alimentación de voltaje.
- Conector recto SMA hembra (antena).

LEDS Indicadores 🌟

- 1 LED de Power (PWR) - Verde.
- 1 LED de Arranque/Funcionamiento (RUN) - Rojo.
- 1 LED de Comunicación (COM) - Rojo.
- 1 LED de WiFi (WIFI) - Rojo.
- 1 LED de conexión a la corriente eléctrica (AC) - Rojo.

ONI | O-HT-WS es un dispositivo especializado para monitoreo inalámbrico de variables como:

- Temperatura.
- Humedad.
- Presión Barométrica.
- Entre otras.