

# Helios - Gateway LoRa



Helios è il cuore del sistema DeepWave: riceve i dati dai nodi LoRa e li salva nel database del TSLog 21, il software di gestione convalidabile e compatibile con le normative dei settori farmaceutico, sanitario, medicale ed alimentare. I data logger LoRa inviano i dati rilevati dagli Smart Sensor o dal sensore di temperatura interno via radio ad Helios che li salva nella sua memoria e gestisce gli allarmi. Helios, connesso alla vostra rete via Ethernet, permette la connessione di più computer con TSLog 21 al database.

Helios deve essere alimentato da rete elettrica e l'alimentatore è incluso, così come il cavo Ethernet.



## Caratteristiche principali

- Connessione Ethernet alla rete locale ed Internet
- Antenna esterna per una maggiore portata del segnale
- Ampia memoria per gestire una rete di nodi e di sensori molto vasta
- Alimentatore incluso

## Il sistema

Il sistema DeepWave si compone di:

- nodi LoRa data logger con Smart Sensor di temperatura, umidità, pressione differenziale, luce e luminosità
- Helios, gateway LoRa, ricevente dei dati connesso ad Ethernet
- software di convalida TSLog 21

## Applicazioni



Farmaceutico



Healthcare



Cosmetica



Convalida



Cold Chain



Ambientale



Alimentare



Laboratori



Medicale



Magazzini



Industriale



Edile

## Specifiche tecniche

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Dimensioni            | 150 x 90 x 90 (mm)  |
| Peso                  | 600 g   |
| Comunicazione dati    | Ethernet, WiFi, Radio   |
| Protocollo Radio      | Lo.Ra.  |
| Frequenza             | 868 MHz   |
| Allarmi               | Email, SMS (necessaria connessione Internet)  |
| Data logger gestiti   | Juno, Venus, Mars, Deimos, Fobos, Moon, Gea, Mercury, Jupiter, Pluto, Neptune, Saturn |
| Alimentazione         | 5 V Micro USB (alimentatore incluso)  |
| Software&App Mobile   | TSLog 21  |
| Normative compatibili | CE, ROHS  |

