

CẢM BIẾN LORAWAN ĐO ĐỘ ẨM MÔI TRƯỜNG

daviteq

SKU: WSLRW-ATH

LoRaWAN INTERGRATED HUMIDITY & TEMPERATURE SENSOR
WSLRW-ATH

LoRaWAN



WSLRW-ATH-H1.PNG

WSLRW-ATH là cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường tích hợp bộ phát không dây LoRaWAN, nó sử dụng cảm biến độ ẩm điện dung kỹ thuật số để mang lại độ chính xác cao và đo ổn định. Loại cảm biến tích hợp đầu dò được dùng cho hầu hết các ứng dụng, trong khi loại cảm biến có cáp nối dài cho phép khách hàng có thể sử dụng lắp đặt cảm biến trong các ứng dụng mà cần tách rời đầu dò cảm biến và bộ phát không dây. Với thiết kế tiêu thụ năng lượng cực thấp và phần mềm thông minh cho phép cảm biến có thể hoạt động lên đến 10 năm chỉ với 2 viên pin AA (tùy vào cấu hình). Cảm biến sẽ truyền dữ liệu hàng kilo mét đến bất kì LoRaWAN gateway hiện có trên thị trường. Cảm biến còn được dùng nhiều trong các ứng dụng như giám sát môi trường cho văn phòng, kho, trung tâm dữ liệu, bệnh viện, nông nghiệp ...



KẾT NỐI KHÔNG DÂY LORAWAN

Sử dụng công nghệ không dây chuẩn LoRaWAN dễ dàng kết nối với bất kỳ bộ LoRaWAN Gateway trên thị trường



10 NĂM MỚI THAY PIN

Công nghệ đo lường & truyền không dây với năng lượng cực thấp. Hoạt động chỉ với 2 viên pin AA



ĐỘ CHÍNH XÁC CAO VÀ ỔN ĐỊNH

Cảm biến kỹ thuật số được hiệu chuẩn tại nhà máy



ĐẦU LỌC BẢO VỆ

Sử dụng đầu lọc cao cấp để bảo vệ cảm biến nhằm tăng tuổi thọ cảm biến

LoRaWAN Wireless Sensor for Monitoring
Humidity and Temperature in Datacenter



WSLRW-ATH-H2.PNG

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DAVITEQ

Số 11, Đường 2G, KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Q. Bình Tân, TP. HCM, Việt Nam.

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.daviteq.com

01-2021

| Mã tài liệu: WSLRW-ATH-DS-VN-10

1/4

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ CẢM BIẾN:	
Cảm biến	Loại cảm biến kỹ thuật số, hiệu chuẩn tại xưởng, bao gồm cảm biến nhiệt độ
Dãy đo & độ chính xác độ ẩm	0 .. 100 %RH, +/- 2.0%
Độ phân giải độ ẩm	0.1%
Dãy đo & độ chính xác nhiệt độ	-40 .. + 85 oC, +/- 0.2 oC
Độ phân giải nhiệt độ	0.1 oC
Đầu lọc cảm biến	đầu lọc tinh 20um bằng chất liệu hợp kim
THÔNG SỐ BỘ PHÁT LoRaWAN :	
Tốc độ truyền data không dây	250bps .. 5470bps
Anten	Anten trong 2.67 dbi
Pin	02 x AA size 1.5VDC, pin không đi kèm
Dãy tần và công suất phát	860..930Mhz, +14 .. +20 dBm, cấu hình cho các khu vực: EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AU915, US915
Giao thức	Chuẩn LoRaWAN, class A
Chế độ gửi dữ liệu	Thời gian ngắt quãng và khi xảy ra báo động
Tương thích tiêu chuẩn RF trên Thế giới	ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Europe) FCC CFR47 Part15 (US), ARIB STD-T108 (Japan)
Chứng nhận hợp quy tại Việt Nam	
Nhiệt độ làm việc bo mạch điện tử	-40oC..+60oC (đã lắp pin AA L91 Energizer)
Kích thước sản phẩm	H137xW73xD42
Trọng lượng tịnh	250 grams
Hộp/Cấp bảo vệ	Nhựa Polycarbonate & POM, IP67.

LoRaWAN Wireless Sensor for Monitoring Humidity and Temperature in Greenhouse

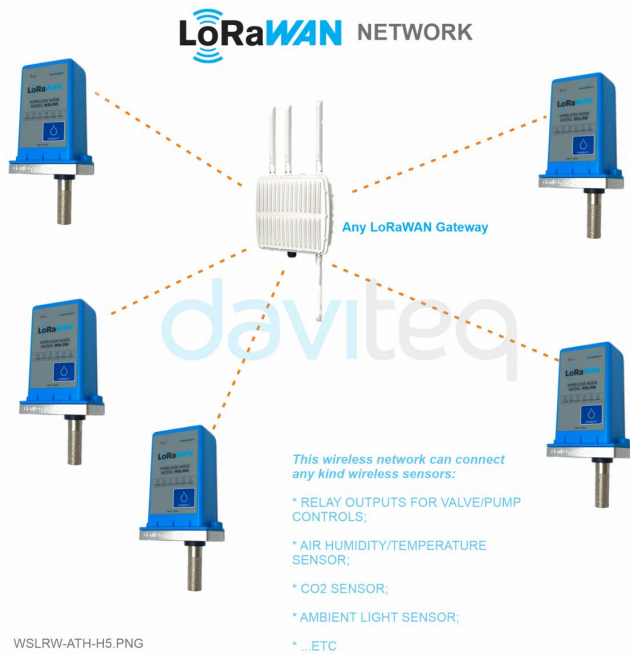


WSLRW-ATH-H3.PNG

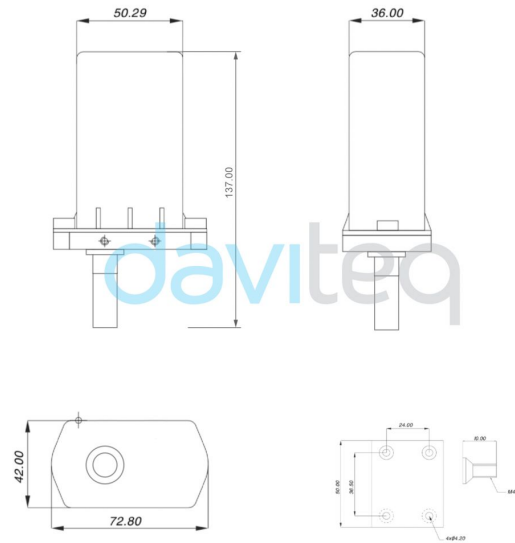
LoRaWAN Wireless Sensor for Monitoring Humidity and Temperature in Warehouse



WSLRW-ATH-H4.PNG



DIMENSION DRAWING OF WIRELESS SENSOR



RECOMMENDED BATTERIES FOR LoRaWAN SENSOR

E91 AA Alkaline battery

-18 .. + 60 oC working temperature

10-year shelf life

3000 mAH Capacity

Price: 1X

L91 AA Lithium battery

-40 .. + 60 oC working temperature

20-year shelf life

3500 mAH Capacity

Price: 3.5X

BLANK

WSLRW-ATH-H7.PNG

WSLRW-ATH-H8.PNG

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

ITEM CODE	DESCRIPTIONS
WSLRW-ATH-9-11	Bộ phát cảm biến không dây LoRaWAN tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường, anten trong, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67, 900-930 Mhz cho KR920, AS923, AU915, US915
WSLRW-ATH-8-11	Bộ phát cảm biến không dây LoRaWAN tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường, anten trong, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67, 860-870 Mhz cho EU868, IN865, RU864
WSLRW-ATH-9-12-300	Bộ phát cảm biến không dây LoRaWAN tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường, cáp nối dài 300mm, anten trong, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67, 900-930 Mhz cho KR920, AS923, AU915, US915
WSLRW-ATH-8-12-300	Bộ phát cảm biến không dây LoRaWAN tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm môi trường, cáp nối dài 300mm, anten trong, sử dụng pin AA 1.5VDC, IP67, 860-870 Mhz cho EU868, IN865, RU864