

LoRaWAN Gateway dùng trong nhà



Smart Agriculture, Smart Building, Smart Facility, Smart Farm, Smart Healthcare, Smart Retail, Smart Factory, Smart Transportation

SKU: GWIND

Safe Zone

Hazardous Zones

GWIND là LoRaWAN® Gateway được thiết kế để lắp đặt trong nhà, sử dụng trong các dự án như Nhà máy thông minh, Nông nghiệp thông minh, Tòa nhà thông minh, Khu dân cư thông minh, Thành phố thông minh... Thiết bị hỗ trợ đồng thời 8 kênh kết nối giúp nhận số lượng lớn gói tin từ Cảm biến LoRaWAN xung quanh. Khoảng cách kết nối tới các cảm biến LoRaWAN lên tới 10km (tùy thuộc vào môi trường và loại Cảm biến). Thiết bị hỗ trợ các giao tiếp phổ biến như Ethernet, LTE, WiFi và hỗ trợ tần số LoRa 863~870 MHz/ 902~928 MHz.

LoRaWAN Gateway này được sử dụng rộng rãi trong các ứng dụng như đọc đồng hồ nước, đồng hồ điện, đồng hồ khí, giám sát môi trường, trang trại thông minh và nhà máy thông minh...

Applications

Hệ thống thông gió tự động, Giám sát tình trạng máy móc, Giám sát năng lượng, Giám sát cơ sở vật chất, Giám sát nhiên liệu, Phát hiện rò rỉ khí, Giám sát chất lượng không khí trong nhà, Giám sát tình trạng máy móc, Giám sát mùi, Đếm người, Giám sát sản xuất, Giám sát nhiệt độ, Giám sát độ rung, Giám sát kho hàng, Đọc đồng hồ nước

Notes For Applications

Kết nối với mọi cảm biến LoRaWAN

Tương thích LoRaWAN 1.0.3

Kết nối Internet nhiều cách khác nhau

Kết nối POE Ethernet theo tiêu chuẩn, tùy chọn Wifi, LTE Cat 4, NB-IoT, và LTE Cat M1

Hỗ trợ tất cả các phần mềm Network Server

Hỗ trợ chế độ chuyển tiếp gói/trạm cơ bản. Hỗ trợ chức năng kiểm tra các băng tần được dùng (Spectral Scan) & kiểm tra nhiễu trước khi truyền nhận(Listen Before Talk - LBT)

Tính năng POE

Đề dăng cấp nguồn cho thiết bị qua cáp Ethernet POE



DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024


Updated date: Aug-28-2024


1/3


Specification

Đặc điểm kỹ thuật LoRaWAN	LoRaWAN 1.0.3
Dải tần	Chọn 863~870 MHz/ 902~928 MHz
Số lượng kênh	Tối đa 8 kênh đồng thời để truyền LoRa
Công suất phát LoRa	0,5W (tối đa 27 dBm)
Độ nhạy thu LoRa	Xuống tới -142 dBm
Phần mềm LoRa	Tiêu chuẩn và LRR linh hoạt
GIAO TIẾP	undefined
Giao diện tiêu chuẩn	1 WAN RJ45 10/ 100Mbps (có chức năng PoE thụ động), 1 khe cắm thẻ SIM (2FF), 1 jack cắm DC/ 1 cầu đấu dây
Wi-Fi tùy chọn	802.11b/g/n, 1x1, 2.4GHz
Tùy chọn 4G LTE	LTE Cat 4 hoặc Cat M1/NB2
Loại ăng-ten	1 x ăng-ten LoRa bên ngoài và ăng-ten tùy chọn là 1 x ăng-ten ngoài cho LTE hoặc 1 x ăng-ten Wi-Fi bên ngoài
Nhiệt độ hoạt động	-10~55°C
Nhiệt độ bảo quản	-20~60°C
Nguồn điện	Bộ đổi nguồn AC/DC 12 V/1.5/Đầu nối 3 chân DC 10~30V Nguồn điện/ PoE thụ động 10~30V
Vỏ	Nhôm định hình, IP20
Kích thước	L:122 x W:135 x H:36mm
Trọng lượng	450g

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

 +84.28.6268.2523 / 6268.2524

 info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024


Updated date: Aug-28-2024

2/3


Ordering Information

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
GWIND-9	LoRaWAN Gateway, IP20, dùng trong nhà, Tần số 9XX MHz, ăng-ten đi kèm, POE Ethernet, DC 10-30V
GWIND-9-WF	LoRaWAN Gateway, IP20, dùng trong nhà, Tần số 9XXMHz, Wi-Fi 802.11b/g/n, 2.4GHz, ăng-ten đi kèm, POE Ethernet, cầu đấu dây cho DC 10-30V
GWIND-9-EC25-AU	LoRaWAN Gateway, IP20, dùng trong nhà, Tần số 9XX MHz, LTE Cat 4 cho Úc-Châu Á-Nam Mỹ, khe cắm SIM, ăng-ten đi kèm, POE Ethernet, cầu đấu dây cho DC 10-30V
GWIND-9-EC25-A	LoRaWAN Gateway, IP20, dùng trong nhà, Tần số 9XX MHz, LTE Cat 4 cho Bắc Mỹ, khe cắm SIM, ăng-ten đi kèm, POE Ethernet, cầu đấu dây cho DC 10-30V
GWIND-8	LoRaWAN Gateway, IP20, dùng trong nhà, Tần số 8XX MHz, ăng-ten đi kèm, POE Ethernet, cầu đấu dây cho DC 10-30V
GWIND-8-WF	LoRaWAN Gateway, IP20, dùng trong nhà, Tần số 8XXMHz, Wi-Fi 802.11b/g/n, 2.4GHz, ăng-ten đi kèm, POE Ethernet, cầu đấu dây cho DC 10-30V
GWIND-8-EC25-EUX	LoRaWAN Gateway, IP20, dùng trong nhà, Tần số 8XX MHz, LTE Cat 4 cho EMEA và Châu Á, khe cắm SIM, ăng-ten đi kèm, POE Ethernet, cầu đấu dây cho DC 10-30V

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

 +84.28.6268.2523 / 6268.2524

 info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

3/3