

ZY-S2WHL-GW

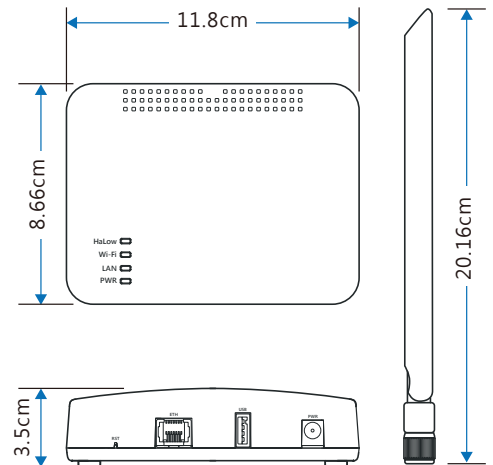
Wi-Fi HaLow 閘道器



描述

ZY-S2WHL-GW 是一款緊湊型的工業控制物聯網閘道器，支援 Wi-Fi 4 和 HaLow 802.11ah 的通訊。

憑藉多功能的連接選項和雙頻技術，使得在 IIoT 連接方面的表現出色。該網關覆蓋範圍超過 1 公里，比 2.4 GHz Wi-Fi 遠 10 倍。支援 8000+ 的連接數，超越傳統 AP，確保 1 公里 150Kbps 的穩定資料傳輸。可實現 IIoT 系統中高速視訊串流的即時監控。先進的 Sub-G 射頻技術可提高訊號穿過障礙物的能力，確保複雜工業環境中的穩定連接。



特色

- 雙頻技術：整合 Wi-Fi 4 和 Wi-Fi HaLow，確保不同裝置和網路之間的相容性和高效能。
- 多功能連接選項：透過 AP（存取點）和客戶端模式為工業網路提供支持，促進無縫整合和可擴展性。
- 高容量網路：支援超過 8000 個穩定連接，在人口密集的物聯網環境中遠遠超越傳統 Wi-Fi AP。
- 擴展無線覆蓋範圍：利用 1GHz 以下頻率和 OFDM 通道，顯著擴展無線通訊範圍，這對於大規模工業設定至關重要。
- 卓越的數據傳輸：在超過 1 公里的距離內提供 150Kbps 的強大數據速率，適合在廣闊的工業區域傳輸關鍵數據。
- 高速視訊串流：實現不同距離的高效視訊串流，支援工業物聯網系統中的即時監控和監視。
- 先進的訊號穿透能力：採用低於 1GHz 的射頻技術，可顯著提高訊號穿過牆壁和障礙物的覆蓋範圍，確保複雜工業結構中的一致連接。

規格

■ Wi-Fi HaLow (IEEE 802.11ah)

Chipset	Morse Micro MM6108
Wi-Fi Standard	IEEE 802.11ah (US: 915 MHz / EU: 866 MHz / JP: 920 MHz)
Channel Bandwidth	1/2/4/8 MHz (different by regions)
Data Rate	20 Mbps
Antenna Connector	1x SMA Jack
Antenna	1x dipole antenna

■ Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n)

Chipset	MediaTek MT76X8
Flash	32 MB
RAM	128 MB
Wi-Fi Standard	IEEE 802.11n (2.4 GHz)
Channel Bandwidth	Wi-Fi 4: 20/40 MHz
Data Rate	150 Mbps
Antenna	Onboard

■ Software Features

Network Features	IPv4/IPv6 DHCP Client / Relay / Server NTP Client DNS Cache / Proxy
Wireless / Wi-Fi 4	Support multiple SSIDs Security: WEP 64/128, TKIP, WPA, WPA2 mixed, 802.1x and 802.11i
Wireless / Wi-Fi HaLow	Access Point / Station Security: WPA3
Mesh	802.11s

■ General

Ethernet	1x Fast Ethernet with ESD protection
Button	1x push-button (reboot/reset)
LED	1x HaLow 1x Wi-Fi 1x LAN/Ethernet 1x Power
Power Supply	DC 12V / 1A
Dimensions	11.8 (L) x 8.66 (W) x 3.5 (H) cm

■ Package Content

Package Content	ZY-S2WHL-GW HaLow antenna Power adapter
-----------------	---

■ Certification

Certification	FCC
---------------	-----