

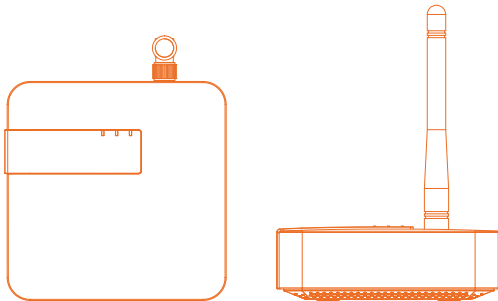
NCC警語

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

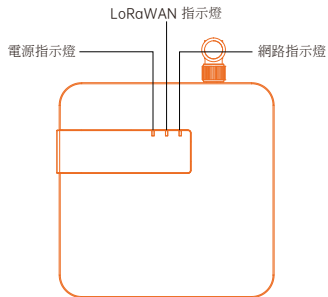
LoRaWAN Gateway *DSGW-090B-1* 室內LoRaWAN閘道器 使用手冊

簡介

DSGW-090B是一個強大的8通道室內LoRaWAN®輕量熱點設備，可相容於Helium LongFi技術。採用SX1302 LoRa晶片和安全加密晶片，DSGW-090B提供高效率 and 可靠的連接。DSGW-090B的可視連接距離可達15公里，在城市環境中可覆蓋約2公里，可覆蓋更大的區域並提供與2000多個節點的連接。

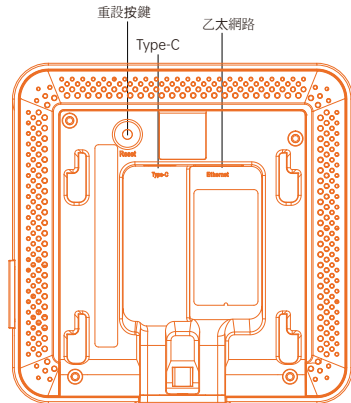


指示燈介紹



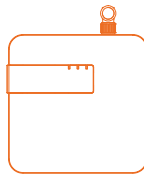
電源指示燈	接通電源時，綠燈亮，斷開電源時，綠燈滅。
LoRaWAN指示燈	當連接到訊號時，LoRaWAN指示燈會閃爍。
網路指示燈	當連接到雲端時，網路指示燈常亮。

介面介紹

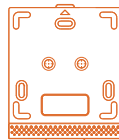


箱內配件介紹

配件	數量
開道器	1
安裝支架	1
膨脹螺絲	3
電源供應器	1
網路線	1
使用手冊	1



開道器



安裝支架



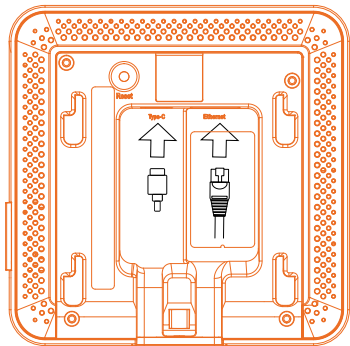
網路線



電源供應器



膨脹螺絲 * 3



第三方平台(具體的雲端連線操作方法參考詳細的
雲端對接手冊：**DSGW-090B Smart Programmable
Gateway User's manual**)

1. Chirpstack (DSGW-090B-L)

ChirpStack開源LoRaWAN網路伺服器堆疊為LoRaWAN網路提供開源元件。它們共同構成了一個隨時可用的解決方案，包括用於裝置管理的使用者友善網路介面和用於整合的API。模組化的結構使其有可能整合到現有的基礎設施中。所有元件都在MIT許可下授權，可用於商業目的。

Chirpstack連結: <https://www.chirpstack.io/>

2. The ThingsStack (DSGW-090B-L)

The ThingsStack是企業級的LoRaWAN網路伺服器，建立在一個開源的核心上。ThingsStack讓你在自己的硬體上或在雲端建立和管理 LoRaWAN網路。

The ThingsStack連結

<https://www.thethingsindustries.com/docs/>

3. AWS IoT Core for LoRaWAN(DSGW-090B-L)

AWS IoT Core Integration是一項軟體服務，可讓您的LoRaWAN閘道與AWS IoT Core一起運作。本文將向您展示如何設定LoRaWAN終端節點並在AWS IoT Console上查看其資料。此外，它還將向您展示如何從AWS IoT Console向終端節點發送訊息。

LoRaWAN的AWS IoT Core連結:

<https://aws.amazon.com/cn/iot-core/lorawan/>

保固政策

1，主機：本體有效期限1年。配件保固期3個月，人為拆機不在保固範圍內。

2，維修服務方式：送修。

3，為保障您的合法權益，請您在購買時務必向經銷商索取發票。發票上應清楚寫明產品的品牌、型號、序號和銷售日期，並蓋有經銷商發票章。維修時請同時提供發票與保固書，謝謝。

保固卡

相關資料 (用戶填寫)			
用戶姓名		常用電話	
通訊地址			
產品型號		產品編號	
生產日期		購買日期	
維修地點		發票號碼	

維修記錄			
維修日期			
故障內容			
處理詳情			
維修單位名稱		維修單位電話	
維修人員簽名			

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：室內LoRaWAN開道器，型號（型式）：DSGW-090B-1 Equipment name Type designation (Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominate d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
塑膠外殼	○	○	○	○	○	○
塑膠上蓋	○	○	○	○	○	○
塑膠底座	○	○	○	○	○	○
塑膠邊蓋	○	○	○	○	○	○
PCB電路板	○	○	○	○	○	○
白色天線外殼	○	○	○	○	○	○
天線本體	—	○	○	○	—	—
天線接頭	—	○	○	○	—	—
備考1. “超出0.1 —○wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						