

HOYAN ETH-A2L

LORA WIRELESS GATEWAY • DATASHEET

LoRa 長距離無線閘道 • 分散式 I/O 聚合

NCC

RoHS

CE

核心規格

CORE SPEC

無線傳輸

免拉線的長距離連線

使用免執照頻段，天線外接

涵蓋範圍

跨棟、跨甲板都連得上

距離不夠時可加接力站延伸

傳輸速度

七段速率可調

要傳得遠就調穩，資料多就調快

發射強度

四段功率可調

依距離調整，省電也少干擾



ETH-A2L DIN 導軌式

三聯裝 • 外接天線 • Type-C

四種工作角色

OPERATING ROLES

0 透傳

兩端像接了一條看不見的線

不介入設備的通訊內容

1 主站

監控系統接這台，統一問所有遠端

全場資料集中在這一台

2 從站

現場設備接這台，資料自動送回

由無線回傳給主站

3 中繼盒

距離不夠時放中間接力

每接力一次速度減半

Modbus 設備整合與遠端點位

DEVICE INTEGRATION

一對多連線

一台主站帶 8 台遠端

遠端的儀表就像接在本機一樣

自動排隊

一問一答不衝突

多台同時上線也不會互相干擾

一張表看全場

所有點位集中管理

監控系統不必逐台連線

資料新鮮度

每筆都附狀態標示

斷線自動標記，恢復後自動還原

可靠性機制

- 自動重試，斷線時不會塞爆網路
- 通訊品質變差會自動修復
- 開機自我檢查，設定值雙重確認
- 收發切換留有緩衝，不漏資料

選配彈性

- 沒安裝無線模組時自動隱藏相關功能
- 用不到的功能可關掉，執行更輕快
- 設定網頁不會因為少了功能而出錯
- 與有線版 ETH-A2E 完全相容，不必改動既有系統

本型號為 ETH-A2E 的無線版本，可與有線機種混用 | 規格如有變更，恕不另行通知

歡迎索取完整規格書與樣機

Jason Liao • +886-918181975

HOYAN
泓洋電子科技

泓洋電子科技有限公司 HOYAN Technologies Co., Ltd. • T +886-7-793-5098 • F +886-7-793-5228 • sc@hoyan.com.tw • www.hoyan.com.tw

高雄市前鎮區 80665 明鳳十一街 33 巷 5 號 • No.5, Ln. 33, Mingfeng 11th St., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 80665, Taiwan