IoT 產品系列

Gateway 雲服務轉譯器

Ethernet IO Gateway

EZG1000
EAZInet Gateway

EZG1200
Microsoft Azure Gateway

EZG1300
MQTT Gateway

遠端I/O模組 DevicePort Remote I/O(DIO/AIO)

AI model	DIO model
EZR5231 4-port AI	EZR5002 2-port DI 4-port DO
	EZR5003 3-port DI 3-port DO
	EZR5004 4-port DI 2-port DO

Industrial

Serial model	AI model	DIO model	Combo model
EZISNNN40 4-port COM	EZIAINN80 8-port AI	EZIDIDFF 32-port DI	EZIAIDI8F 8-port AI 16-port DI
EZISNSN44 8-port COM		EZIDCNN80 8-port DI 8-port DO	EZIAIDC88 8-port AI 8-port DI 8-port DO
		EZIDIDOFF 16-port DI 16-port DO	

遠端I/O模組 DevicePort Remote I/O (RS-232/422/485)

DPA301HTP
1-port RS-232/422/485

DPAD02HTP
2-port RS-422/485

DPAS01D00
1-port RS-232

DPAS02H00
2-port RS-232

DPAS04H00
4-port RS-232

DPAS08H00
8-port RS-232

PCIe擴充卡

RS-232

M2S6437A
2-port RS-232
M.2 PCIe Card
(Type-2242)

M2S6456A
4-port RS-232
M.2 PCIe Card
(Type-2242)

RS-422/485

IPC-M2202S
Industrial 2-port
RS-422/485
M.2 PCIe Card
w/Surge
(Type-2280)

IPC-M2204S
Industrial 4-port
RS-422/485
M.2 PCIe Card
w/Surge
(Type-2280)

DI/DO

4-Ch Digital in
4-Ch Digital Out
Industrial Isolated M.2 Card

Industrial

SDC0880I
8-Ch Digital In
8-Ch Digital Out
Industrial PCIe Card

SDC4880B
2-port internal RS232/422/485
2-port external RS232/488/485
8-Ch Digital In
8-Ch Digital Out
Industrial PCIe Card

SDC0FF0I
16-Ch Digital in
16-Ch Digital Out
Industrial Isolated PCIe Card

串列設備連網伺服器 Device Server

Industrial 802.11b/g/n wireless

2-port

IDSX02DW0
RS-232

IDSD02DW0
RS-422/485

IDS302DW0
RS-232/422/485

IDS302DWS
RS-232/422/485
w/ Surge & Isolation

4-port

IDSX04DW0
RS-232

IDSD04DW0
RS-422/485

IDS304DW0
RS-232/422/485

IDS304DWS
RS-232/422/485
w/ Surge & Isolation

8-port

IDSX08DW0
RS-232

IDSD08DW0
RS-422/485

IDS308DW0
RS-232/422/485

IDS308DWS
RS-232/422/485
w/ Surge & Isolation

Commercial version

2-port

CDSS02D00
RS-232

CDSX02D00
High Speed RS-232

ECS智慧應用方案包系列

智慧物聯方案包

電力監控方案包

環境監控方案包

三色燈稼動方案包

電子圍籬方案包

邀您加入
三泰物聯網生態系

sunix 三泰科技

台灣
台北總部
Tel：+886-2-8913-1987
Email：info@sunix.com.tw

德國
歐洲分公司
Tel：+49 (0) 69-95209506
Email：info@sunix-euro.de

中國
華北辦公室
Tel：+86-10-65308421
Email：info@sunix.com.cn

華南辦公室
Tel：+86-0755-33500418

795-EAZINET03-S03 2021.Dec.

sunix
設備資料上傳雲端解決方案

Ver.2

www.sunix.com

SUNIX專利EAZInet® 易聯網通訊技術

EAZInet底層傳輸架構設計，是基於Ethernet所發展的高效率、彈性化的I/O擴展創新技術，它提供一個全新的I/O擴展模式，底層設備連網「隨插即連」，不需要IP設定及管理，透過一般標準網路就可輕鬆的將底層設備資料上傳雲端。

EAZInet專利技術支援自動列舉功能，將資料可視化，平台開發人員可以輕鬆的判別連網設備，快速的安裝佈署及控制終端，進行資料採集、分析與應用開發。

應用層

平台層

通訊層

快速佈建/彈性擴充
*免IP設定，隨插即用
*支援完整網路拓樸
*單一方案，不用針對不同設備處理

標準乙太網傳輸
*標準乙太網封包傳輸
*主動事件觸發取代舊式輪詢溝通
*不必層層機制轉換不同通訊協議

物件化/列舉機制
*自動取得設備及其數據
*平台開發人員所得即視
*可快速/直接控制底層設備

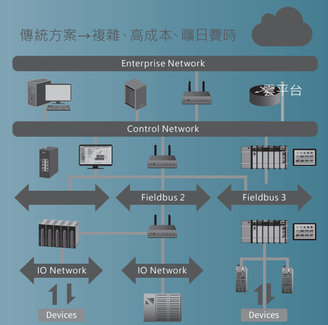
實體/感知層

EAZInet® 與 傳統架構 的差異化

物件可視化
快速控制底層設備

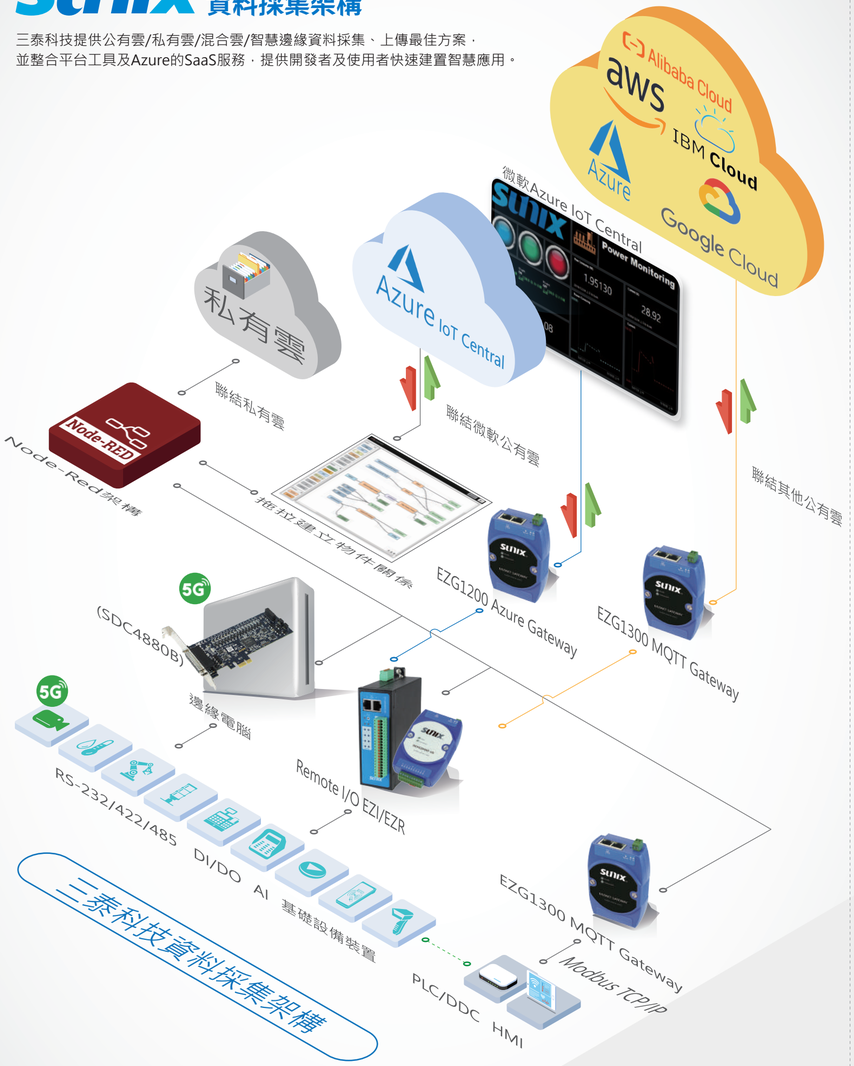
標準乙太網協議

快速佈署
*免IP設定，隨插即用
*支援菊花鏈串接，降低設備成本
*控制速度可達微秒等級



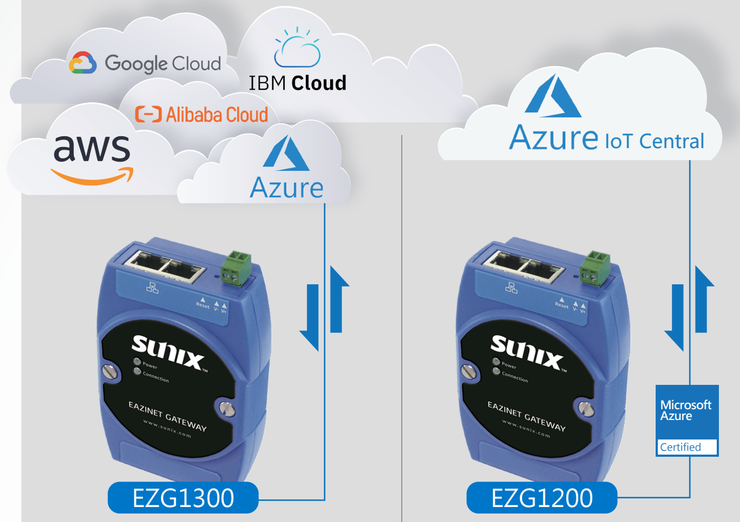
sunix 資料採集架構

三泰科技提供公有雲/私有雲/混合雲/智慧邊緣資料採集、上傳最佳方案，
並整合平台工具及Azure的SaaS服務，提供開發者及使用者快速建置智慧應用。



最佳雲端轉譯器

支援所有設備資料直上雲端



通用型MQTT Gateway

Azure IoT Central Gateway

·內建 Modbus Protocol Agent　·內建 SUNIX EAZInet 技術　·內建 2 個 10/100 乙太網路孔
·支援菊花鏈拓撲擴充　·支援底層設備的自動列舉機制　·支援壁掛和 DIN 導軌安裝
·支援 Diagnostic 診斷功能，快速除錯正確安裝

內建Modbus Protocol Agent

可使用Agent採集Modbus資料，並直接轉譯為雲端協議；並可自行設定Modbus與Analog-in的設備參數，任意搭選不同品牌或既有的感測器，導入彈性高、優化成本。

支援Node-RED軟體平台

SUNIX 遠端I/O（EZI/EZR系列），以及智慧I/O卡（SDC系列），支援主流IO軟體平台 NODE-RED，Node-RED不需編輯程式，透過簡單拖拉建立物件，數小時內即可完成數位儀表板；資料可儲存在地端或同步上傳Azure雲端。

支援Edge-X進階開發

SUNIX 智慧I/O卡、遠端I/O系列支援Edge-X, 使用者可以Go語言，快速建構IoT智慧平台。

Diagnostic智能偵錯

無需透過額外工具，登入Web管理介面即可快速找出安裝過程中的問題並予以排除；確保底層設備通訊正常，以及雲端數位儀表板資訊正確。

簡單 4 步驟

百位使用者親身驗證都Say Easy

1 **裝置連接**
設備接線串接到 SUNIX 的乙太網路模組 (UART、DIO、AI)

2 **介面設定**
擷取感測資料狀態 (Modbus、String、Float、Int)

3 **服務設定**
啟用微軟 Azure IoT Central 服務

4 **中控台設定**
佈置 Azure IoT Central 圖形化介面