

IoT 產品系列

EAZICloud™ 雲服務



EAZICloud
Development Tools
for Private Cloud

Gateway 雲服務轉譯器

Ethernet IO Gateway



EZG1000
EAZInet Gateway



EZG1100
OPCUA Gateway



EZG1200
Microsoft Azure Gateway

DevicePort I/O 乙太網模組

Ethernet IO Controller



EZR5001
4-Channel DI
2-Channel DO



EZR5002
2-Channel DI
4-Channel DO



EZR5000
8-Channel DI/DO



EZR7710
RS-232 & VGA



EZR5003
3-Channel DI
3-Channel DO



EZR5231
4-Channel AI



EZR5230
8-Channel AI



EZR7720
RS-232 & HDMI

分散式圖面顯示與通訊模組

DevicePort 串列連網擴充盒

	Port	Interface	1-port	2-port	4-port	8-port	1S1P
進階版	RS-232		DPAS01D00	DPAS02H00	DPAS04H00	DPAS08H00	
			DPA301D00 RS-232/422/485 (3-in-1)				
	Powered RS-232			DPAS02HP0	DPAS04HP0		
	Multi-I/O						DPAM11H00
	Industrial			DPA301HTP 1-port RS-232/422/485 (3-in-1)		DPAD02HTP 2-port RS-422/485	
標準版	RS-232		DPKS02H00	DPKS04H00	DPKS08H00		
			DPKX02H00 High Speed	DPKX04H00 High Speed	DPKX08H00 High Speed		
	Powered RS-232		DPKS02HP0	DPKS04HP0			
	Multi-I/O					DPKP01H00	DPKM11H00

Device Server 串列設備連網伺服器

Industrial 802.11b/g/n wireless

	2-port	4-port	8-port	Commercial version
	IDSX02DW0 RS-232	IDSX04DW0 RS-232	IDSX08DW0 RS-232	CDSX02D00 RS-232
	IDS02DW0 RS-422/485	IDS04DW0 RS-422/485	IDS08DW0 RS-422/485	CDSX02D00 High Speed RS-232
	IDS302DW0 RS-232/422/485	IDS304DW0 RS-232/422/485	IDS308DW0 RS-232/422/485	
	IDS302DWS RS-232/422/485 w/ Surge & Isolation	IDS304DWS RS-232/422/485 w/ Surge & Isolation	IDS308DWS RS-232/422/485 w/ Surge & Isolation	



加入三泰物聯網生態系
騰雲駕物共享共榮

sunix 三泰科技

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

美國
美國分公司
Tel : +1 (626) 765-4031
Email : sales@sunixusa.com

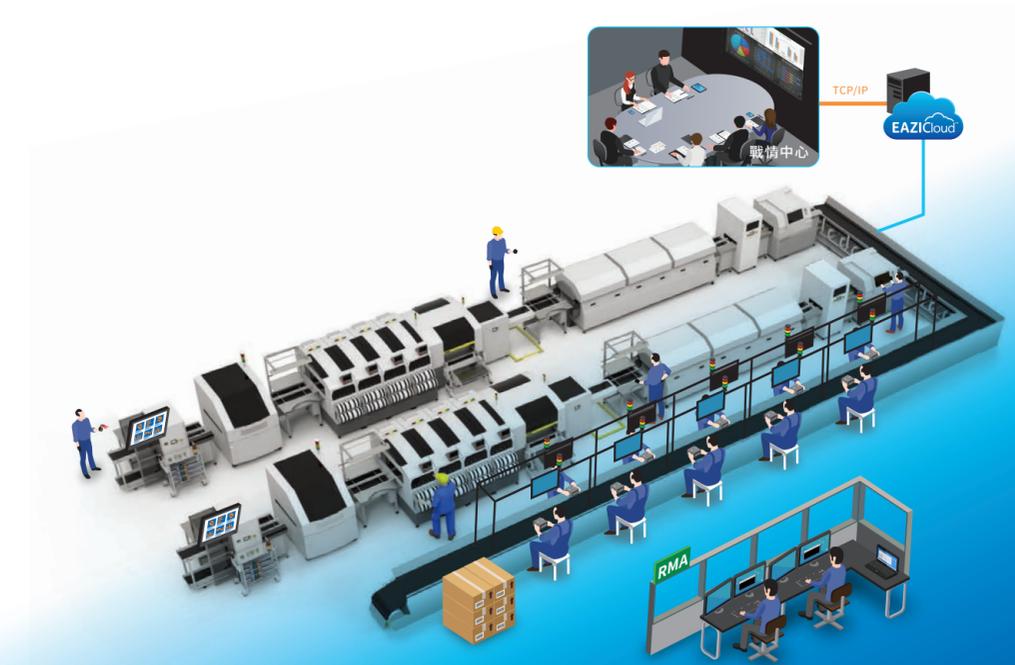
德國
歐洲分公司
Tel : +49 (0) 69-95209506
Email : info@sunix-euro.de

中國
華東辦公室
Tel : +86-21-6469-1670
Email : info@sunix.com.cn

華北辦公室
Tel : +86-10-65308421
華南辦公室
Tel : +86-0755-33500418



EAZICloud™ + EAZInet™ 快速導入智慧製造解決方案



- ▶ 產線資訊化
- ▶ 即時訊息
- ▶ 靈活排程
- ▶ 成本優化

www.sunix.com

Ver.1

SUNIX EAZICloud™ 與 EAZI-net™



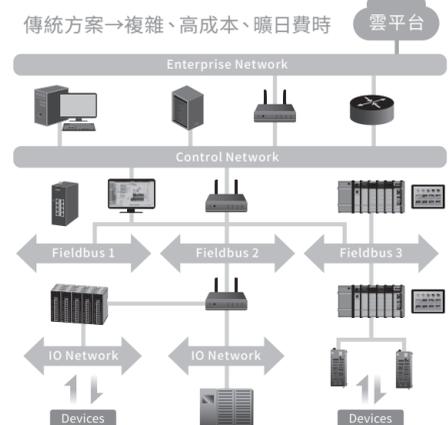
EAZI-net底層傳輸架構, 是基於Ethernet發展的高效率、彈性的I/O擴展技術, 它提供一個全新的I/O擴充模式, 不需要IP定址及管理, 可快速進行安裝佈署, 透過標準乙太網路將資料上傳雲端。

SUNIX EAZICloud 透過 EAZI-net 技術來取得資料, 並將資料可視化, 平台開發人員可以清楚看到設備的狀態及直接對終端設備進行控制, 並可快速實現資料分析與應用開發。



自動系統整合 能量登錄證書

簡單、彈性、優化成本→「導入快速」



廣大中小企業急需快速升級智慧製造, 但卻苦無適合方案!!

SUNIX EAZI-net™ 解決方案特色

導入快速

- 不需改機, 建置快速, 自主性高
- IT人員即可直接取得現場數據
- 導入快速(約2至3個月)
- 因應多樣化訂單, 快速變更流程

產線資訊化

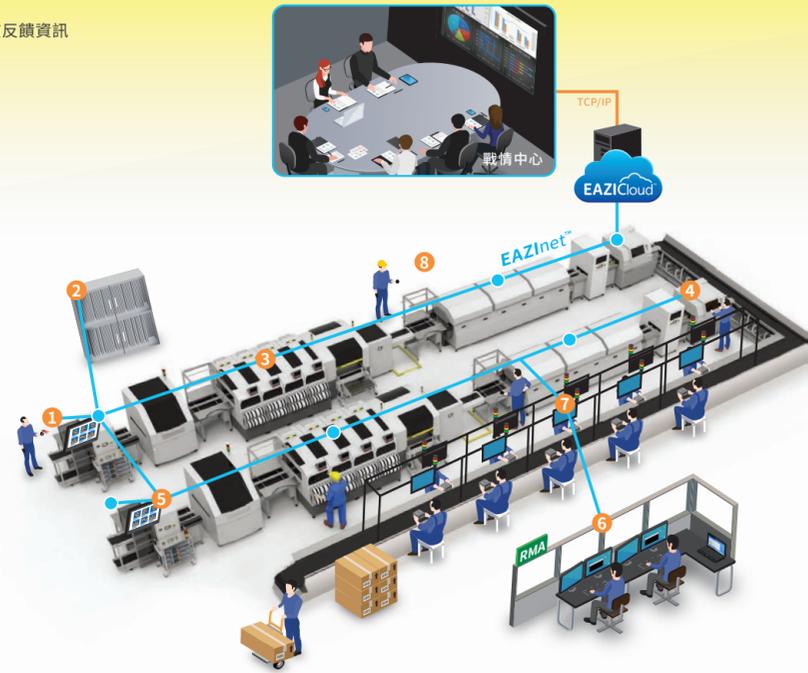
- 滿足不同管理階層的需求
- 避免人工錯誤
- 設備維護容易且無遺失問題
- 即時瞭解工廠生產資訊

成本優化

- 大幅降低設備建置成本
- 方案自由度高, 投入成本極具彈性
- 突破傳統複雜又昂貴的解決方案

工廠產線流程資訊化 – 即時生產資訊, 倍增管理效益!

- 1 自動化報工系統**
• 透過I/O採集設備, 收集上工/報工/品質反饋資訊
- 2 耗材管理**
• 鋼板模具之壽命管理(記錄使用次數)
- 3 物料防錯管理**
• 用料比對, 避免上錯料造成損耗
• 提昇作業人員的效率與優化現場管理
- 4 品質回報機制**
• 以資訊化取代人工抄寫且即時回報, 讓管理者可以時時掌握生產品質狀況
- 5 即時生產進度**
• 即時的工單生產進度與績效&電子看板
• 節省人員口頭電話詢問生產進度時間
- 6 生產履歷追溯**
• 當客訴或異常時, 可正逆向查詢, 提昇問題反饋效率
- 7 電子SOP**
• 控制SOP版本, 並可highlight生產要點
• 節能減碳無紙化
- 8 設備預防保養**
• 預先進行保修維護機台與設備, 避免突發故障造成混亂



導入SUNIX資訊化系統的效益

- 採集效率高** 連結廠內設備、鋪設神經系統, 正確、即時與完整的汲取即時資訊。
- 數據可視化** 量化管理, 解決/突破生產瓶頸, 透過即時的分析, 達到精準的決策管理。
- 管理精細化** 以天為單位, 在最短時間、最小範圍內控制/解決問題, 降低經濟損失, 提昇產出品質。



報工資訊化系統

傳統人工填寫的報工方式非常繁瑣, 現場技術員配合度又低, 往往造成...

- 作業員
- 人工輸入不確實, 錯誤風險高
 - 資料一筆一筆輸入, 費時費力
 - 生產結束才輸入, 資料不即時
- 管理者
- 製程資訊不即時, 難以落實進度管理
 - 無法即時且正確分析產品完成率
 - 無法精準預估交期, 排程接單



報工系統效益

- **即時查詢** - 查詢即時線上生產資料, 及時改善
- **生產預排** - 掌控即時產線的負荷情形, 靈活生產排程
- **統計分析** - 保留完整紀錄, 提供成本統計與效率分析報表
- **提昇效率** - 大幅減省人員整理資料的時間, 提高產能
- **降低錯誤** - 降低人工抄寫報工資料錯誤, 確保報表正確性



監控資訊化系統

測試/燒機設備規模龐大

- 燒機測試設備數量龐大, 人力巡檢耗時耗力
- 無法遠端監控即時故障排除, 造成作業停擺
- 無法即時記錄燒機測試結果



監控資訊化效益

- 把測試過程與結果訊息集中管理, 節省巡檢人力成本
- 記錄過程與建檔, 有利於未來的故障排除, 與不良品追溯
- 嚴謹的告警流程與多元化通報機制
- 迅速、正確掌握測試狀況, 降低停擺時間、提升作業效率