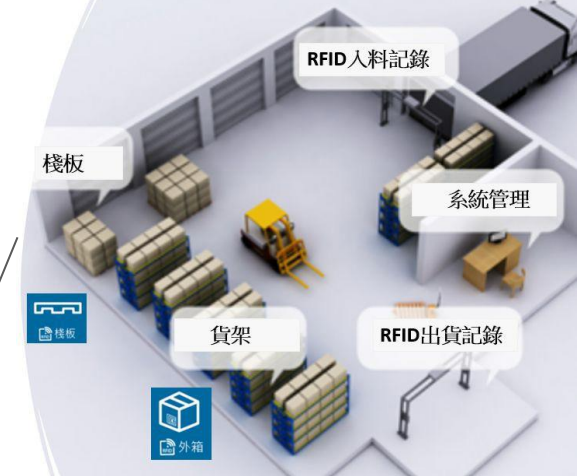
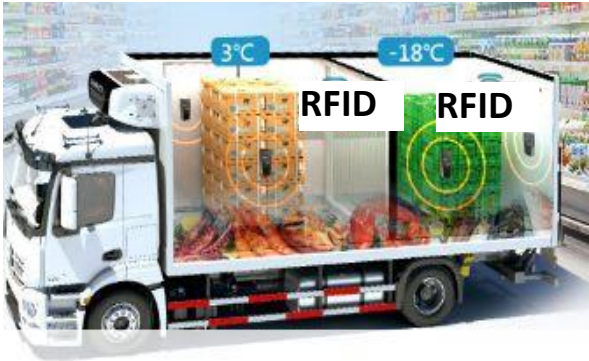
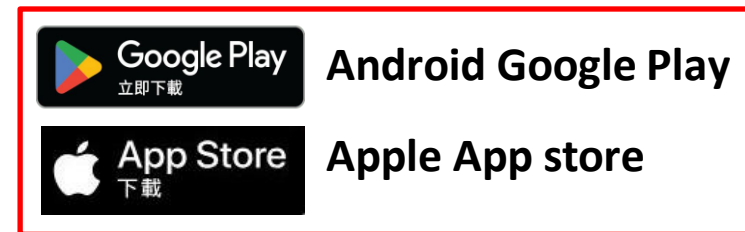


# RFID 應用



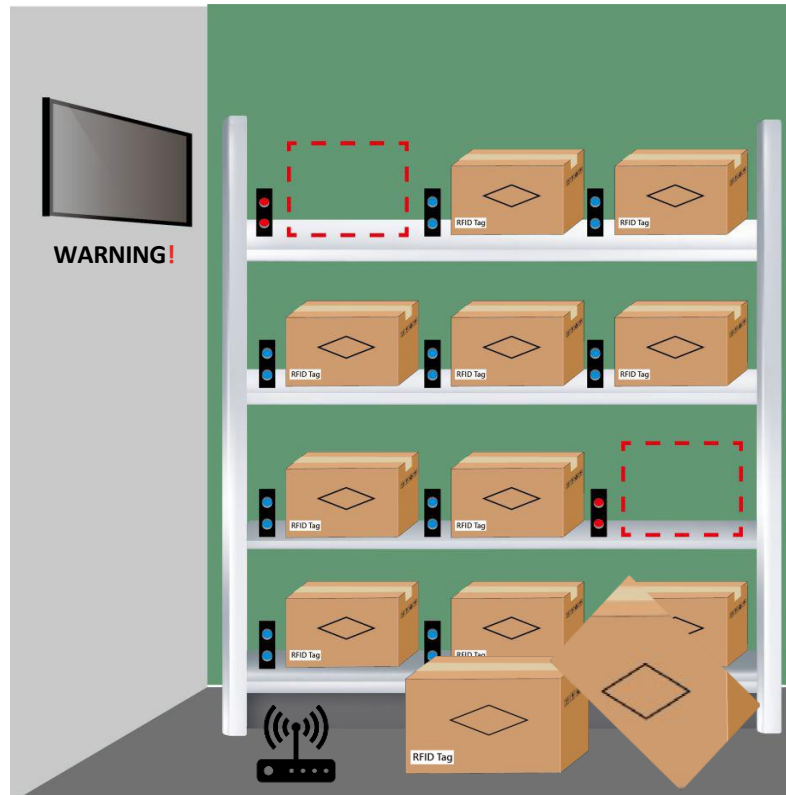
## RFID 應用情境 - 零售商店 / 自助商店



## RFID 應用情境 – 物流 / 工廠輸送帶



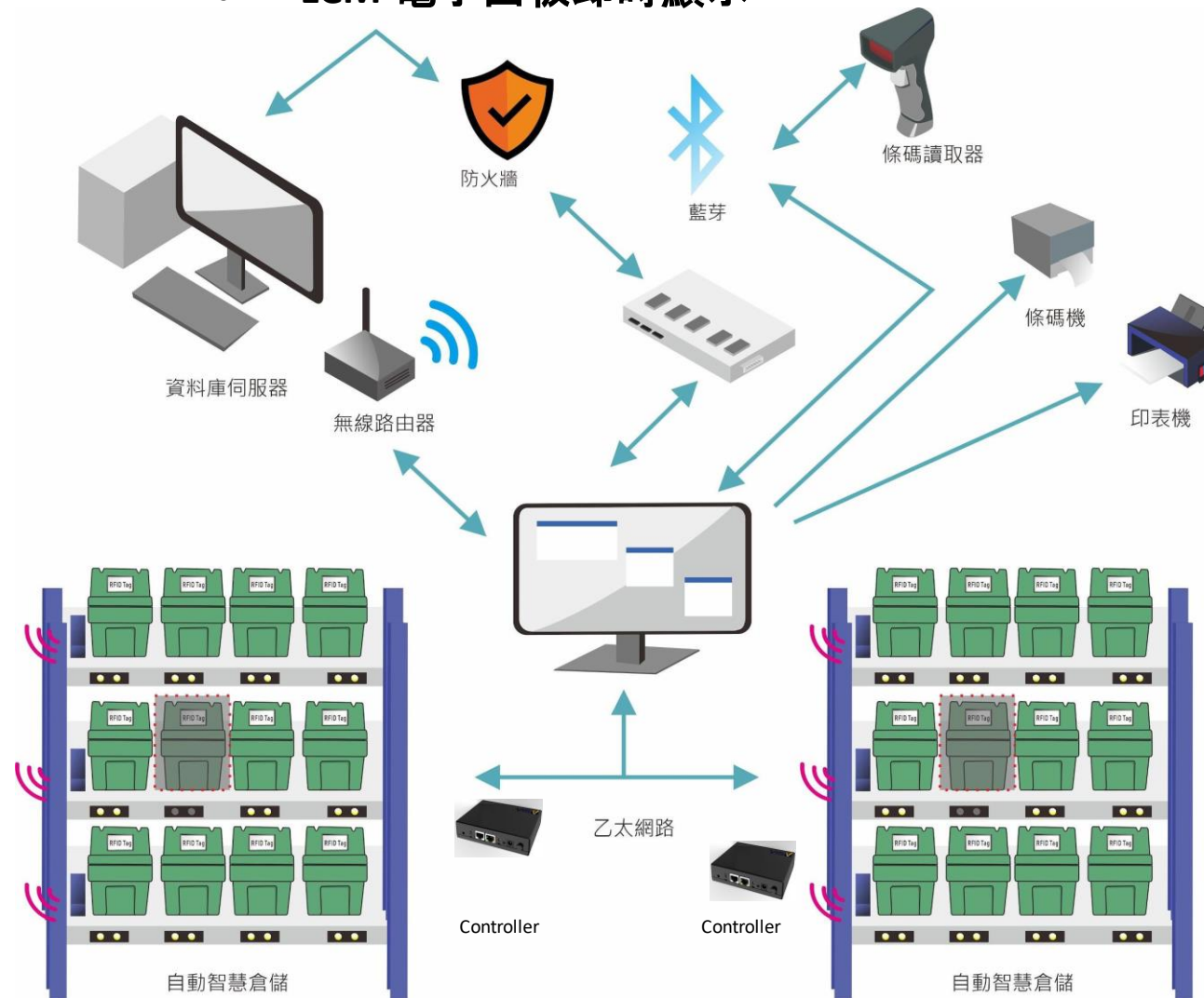
- 透過 RFID 系統追蹤貨物
- 可延伸佈署至大型倉儲中心
- 即時回報貨物及貨架資訊，可與倉庫管理系統 (WMS) 整合，即時了解所有物況



## RFID應用情境 - 半導體廠晶元生產管控



- RFID 讀取晶元盒(Tag)資訊並回傳後台
- LCM 電子面板即時顯示



# 倉儲管理

---

客戶可透過遠端電腦、平板、手機等連線，了解即時倉儲物料情況、數量。

## 1. 即時庫存查詢

可以隨時掌握倉庫中，尚有多少物料。

## 2. 取得貨物區域位置

指示物料位置，可快速取料，節省人員時間，利於先進先出。



# 多種 RFID Tag 適合各種應用

## Silicone Tag / 矽膠標籤

可彎折、可水洗、耐高溫。適用於織品管理。

## PI 材質標籤

可耐 250 度以上高溫、高壓，可用於塑膠射出 產品。

## On metal Tag / 抗金屬標籤

tools.FR4基質，抗油、耐化學。可用於金屬製品管理，如  
氣體鋼瓶、鐵製外殼...等。



# 產品架構

- iOS/Android App
- RFID Tag
- RFID 讀取器
- Controller
- LCM 顯示器

iOS / Android /  
手機 / 平板 / TV App



RFID Tag



RFID 讀取器



Controller

1.6" Tag



2.2" Tag



2.9" Tag



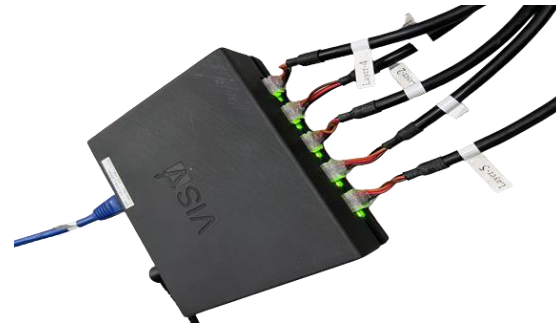
4.2" Tag



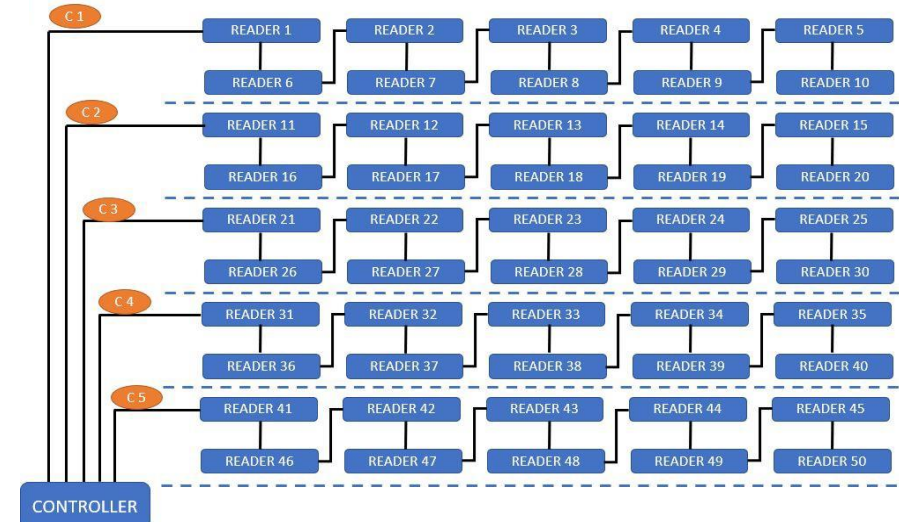
LCM 顯示器

## RFID 產品特色

- 內建 USB-C 介面
  - 可支援 NFC card reader
  - 鍵盤等其它裝置
- 配置高效能天線
  - Tag 讀取距離可達 10 cm ~ 10 M. (依據不同的 Tag type)



單台 controller 可同時連接多個貨架，降低部署成本 (最高可達 60+ readers)

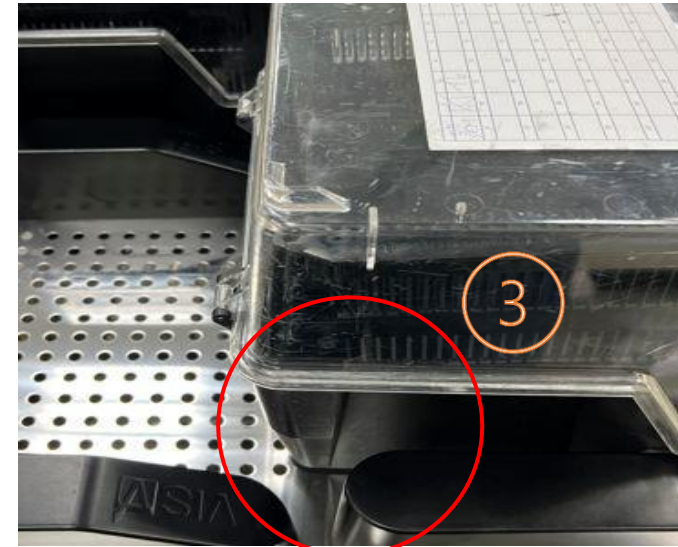
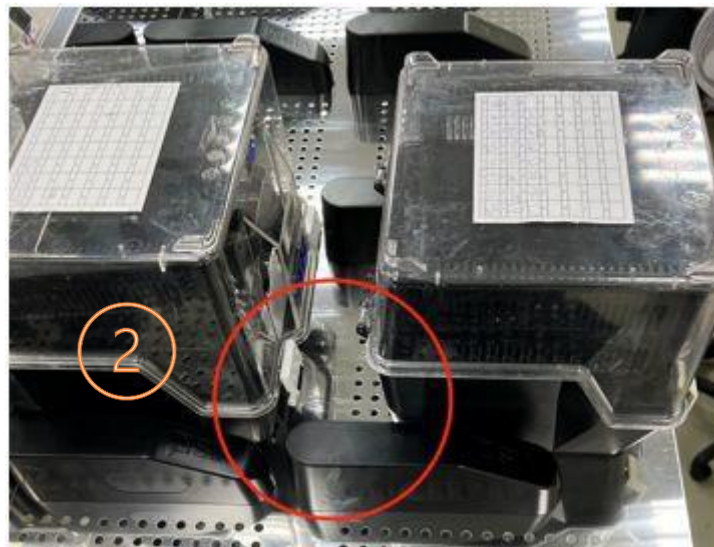
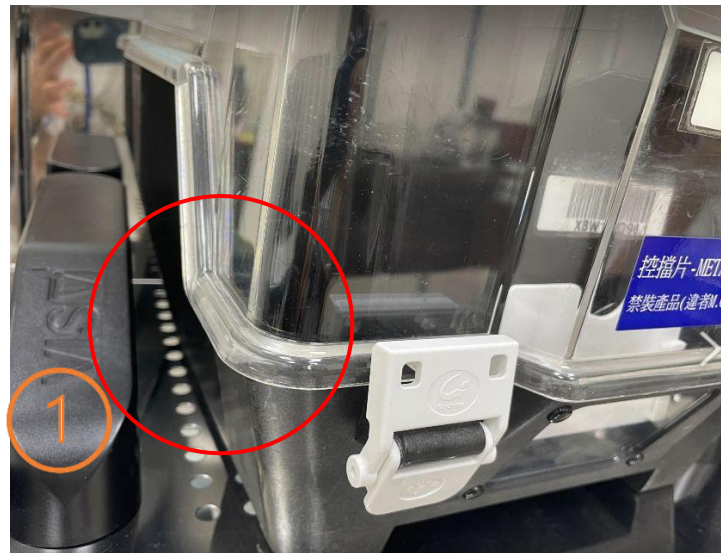




# 產品優勢 - 優異的天線設計

優異的天線設計，靈敏度高、涵蓋範圍廣，即使晶圓盒未精準放置仍可成功讀取資料。

- 1. 兩側未緊靠隔位條(讀取器)
- 2. 未推到後方定位點  
(距離 8 cm 內)
- 3. 超出後方定位點  
(距離 4 cm 內)

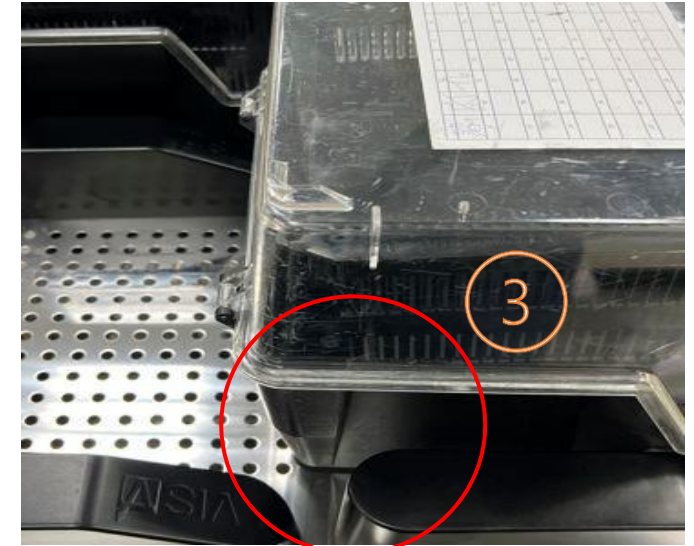
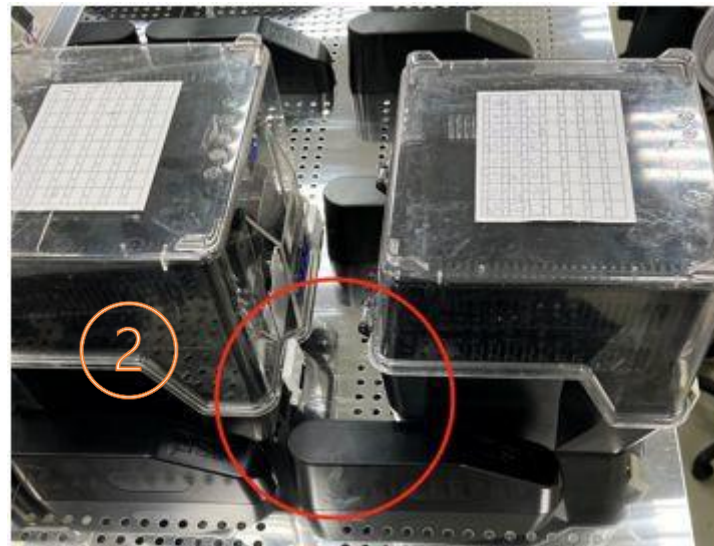
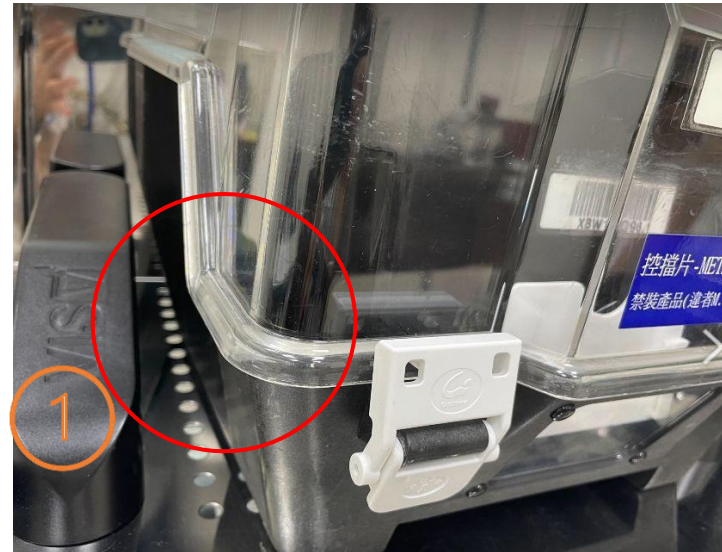


## 產品優勢 – 軟硬體整合開發

軟硬體整合開發，能將系統最佳化，並具備高度客制化彈性。

可支援各類溝通介面：

- RS-232
- RS-485
- CAN Bus
- USB
- Ethernet
- SECS
- 可配合客戶指定介面開發。



# 實物照片：

