

訂閱 OT大講堂 頻道， 即時掌握產業最夯OT新知

The screenshot shows the DigiKnow website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo '就享知 DigiKnow', a search bar, and user options for '登入' and '註冊'. The main content area features a profile card for 'OT大講堂' with a circular logo and '264 Followers'. A prominent red '訂閱' button is highlighted by a white mouse cursor. Below the profile card, there is a video player for a 'Geek+' video titled '智動倉儲：AMR 無人搬運車新趨勢'. The video player includes a play button and a description: '每週10堂OT應用主題 週二10:00~週五17:00'. Below the video, there are tags for '刀/模/治具管理' and '機械加工/零組件/金屬/扣件業', and a post title '陣俱樂部-管理刀的那些事'. The post has 94 likes and 0 comments. At the bottom, there is a 'Learn More' button.



透過影片下方**需求諮詢單**或**留言** 您的需求，將由專人為您服務!

Contact
需求諮詢

方案類別

數位科技 數位智 智能儲運 討論 智能品質

整線自動化 上下料 智能品質

智能加工 物件辨

需求諮詢單

諮詢內容

可輸入 500 字

留言

0則留言

我想 **留言**

0 0 收藏 分享

OT大講堂

每週10堂OT應用主題

週二10:00~週五17:00



機聯網



恆隆科技

RFID隔離網讀取，棧板租賃管理更方便

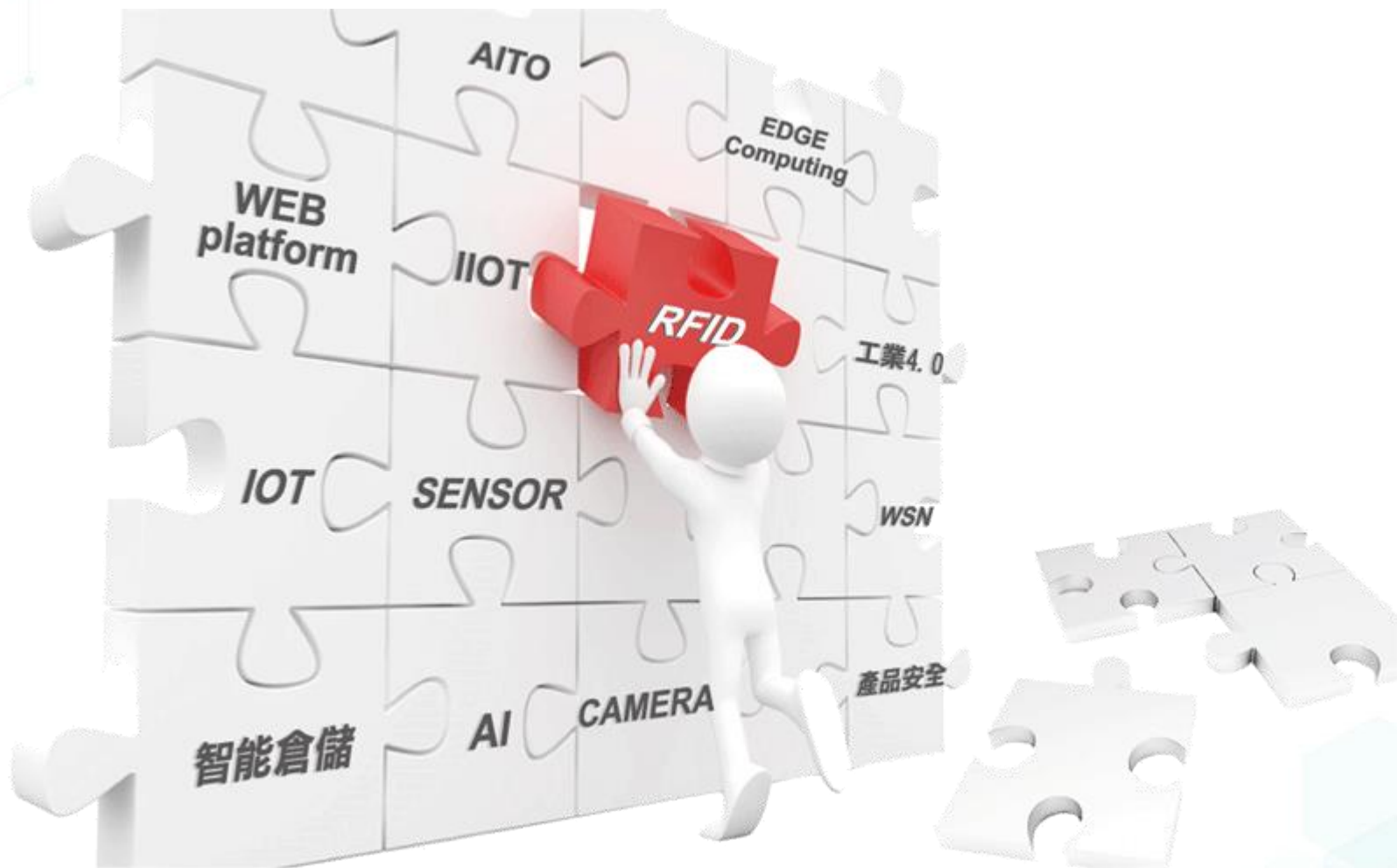
無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間

RFID隔離網讀取 棧板租賃管理更方便

徐國良

恆隆科技 / 業務部 / 業務經理

物聯網智能集成



什麼是RFID(無線射頻辨識)?

RFID (Radio Frequency Identification)

無 線 射 頻 辨 識

- 利用無線電波感應、擷取特定範圍內的RFID標籤訊息。
- 依不同的標籤與天線型式，會有不同的感應距離及特性。
- RFID標籤的優點有以下幾點：

長距離

大範圍

速度快

免接觸

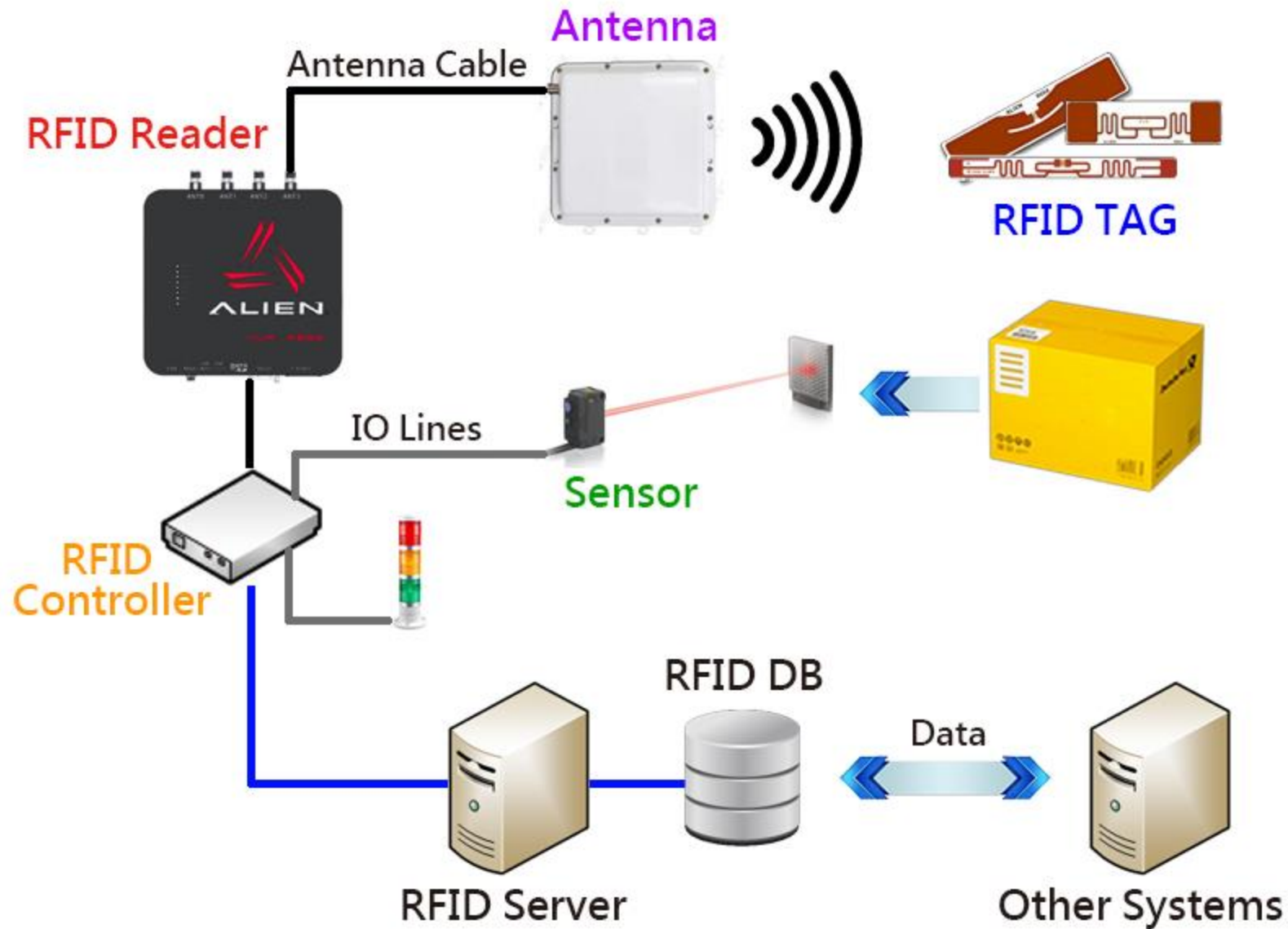
全自動

抗污強

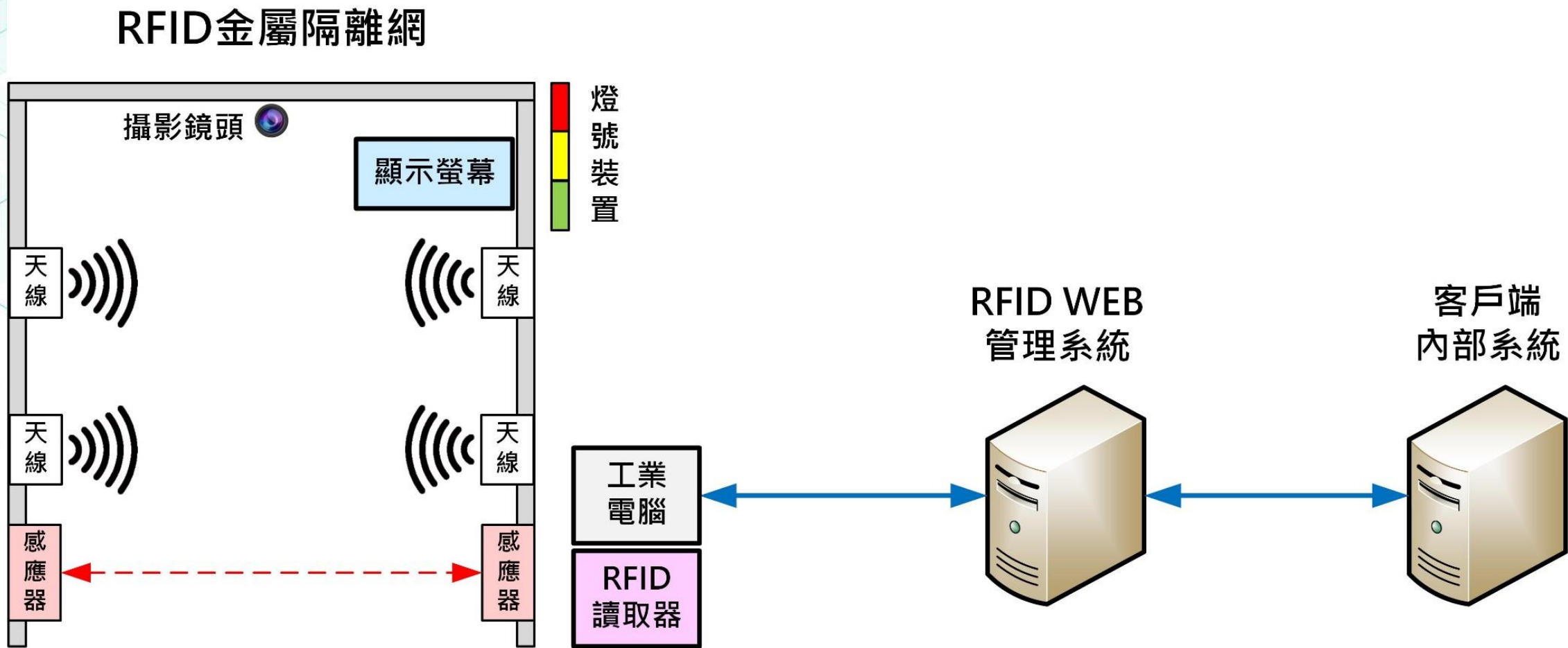
防偽造

可複寫

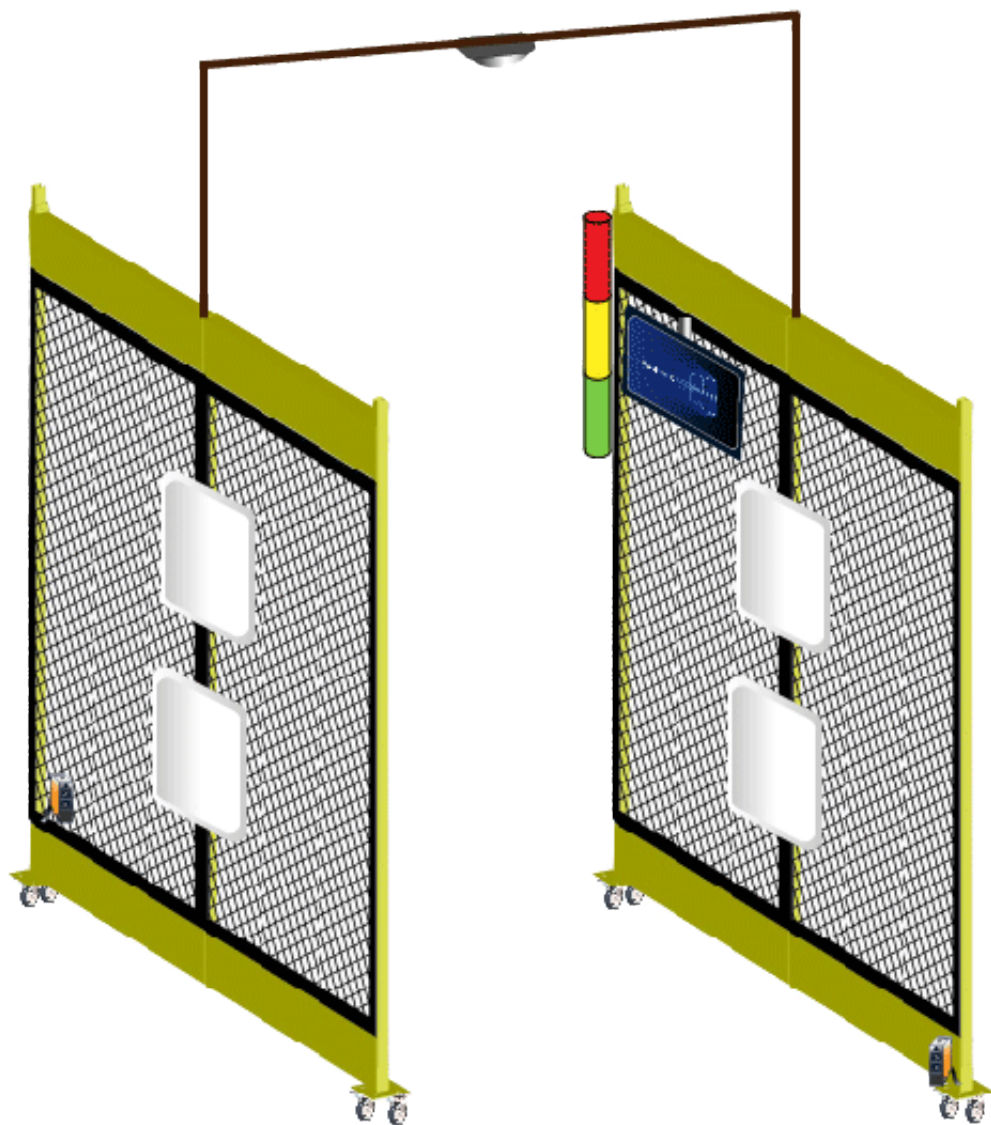
RFID應用基本架構圖



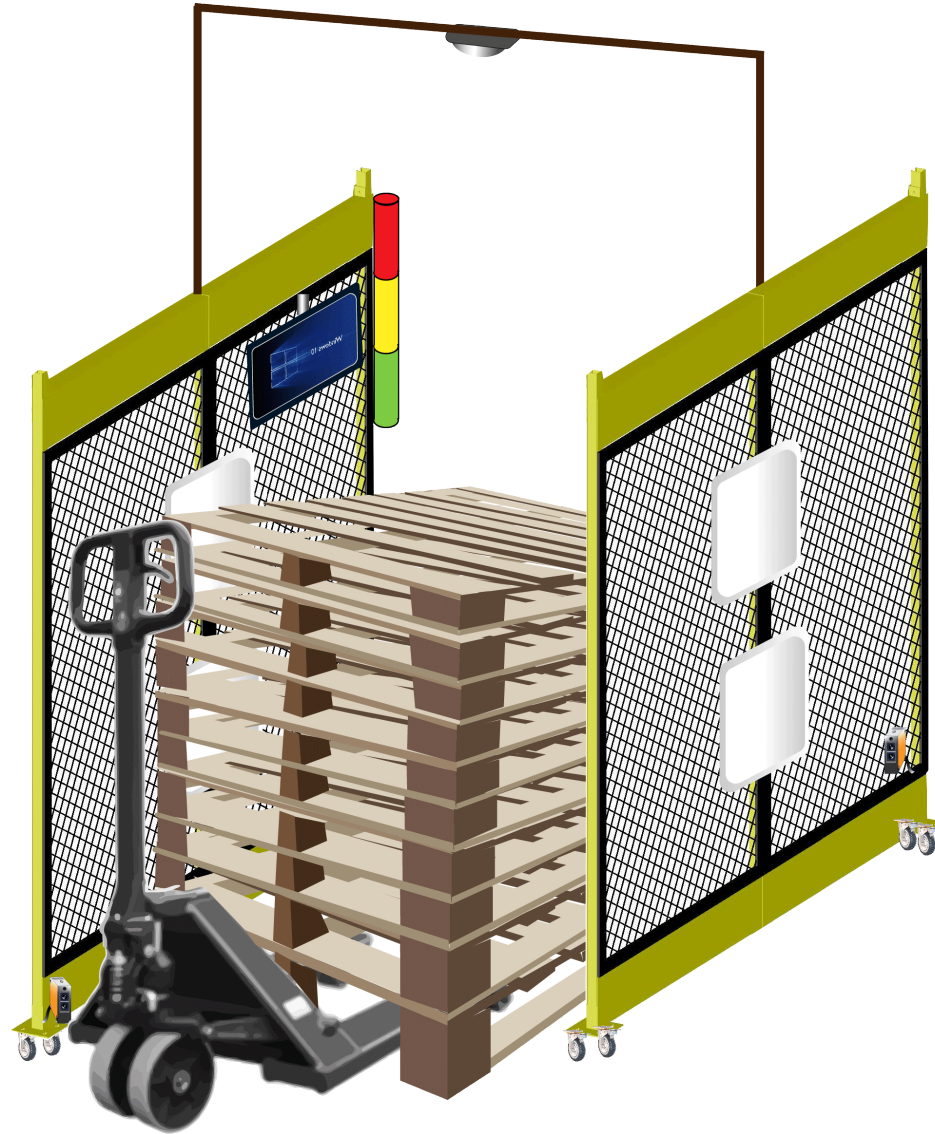
RFID棧板租賃管理系統架構圖



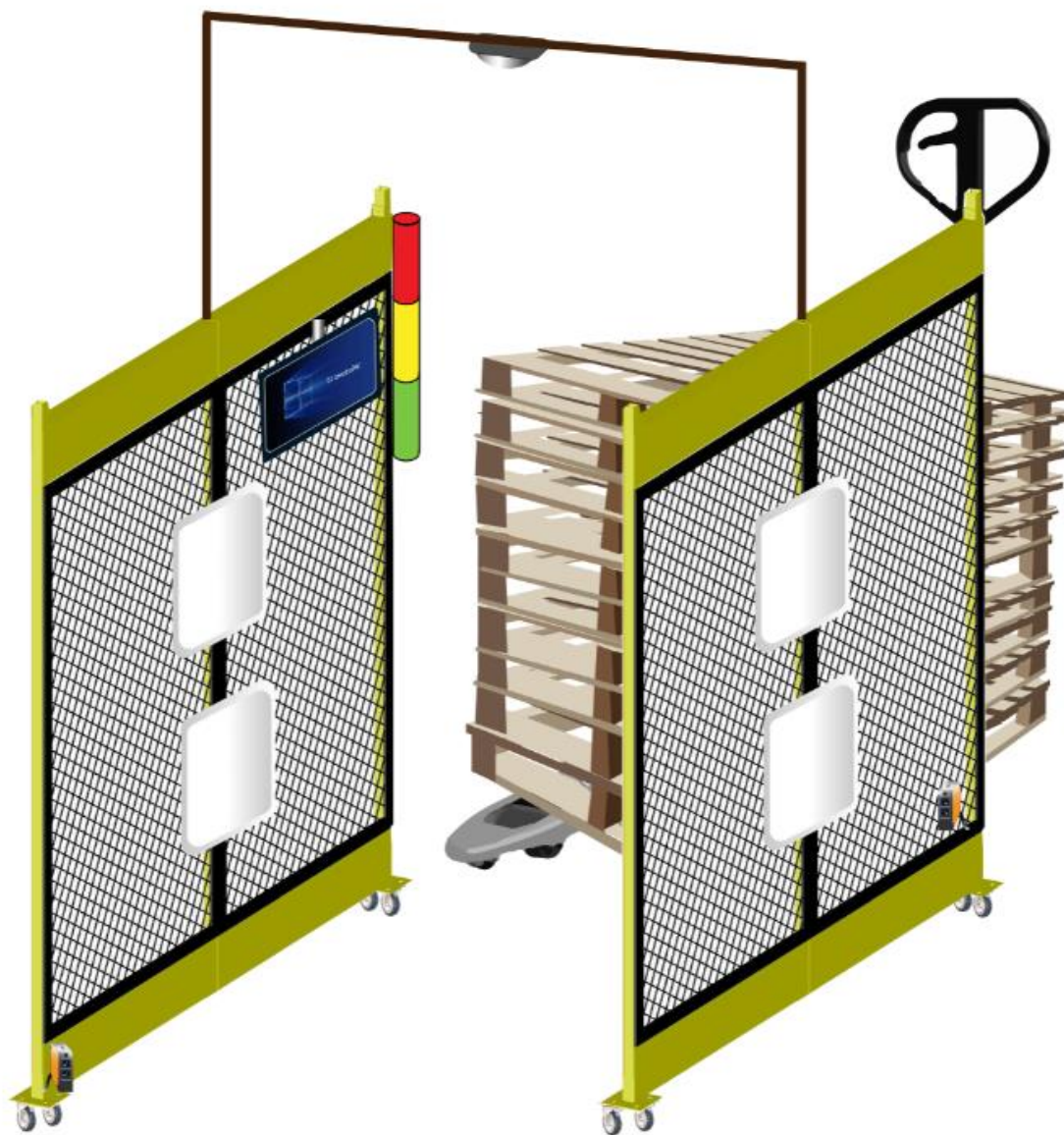
RFID金屬隔離網讀取設備



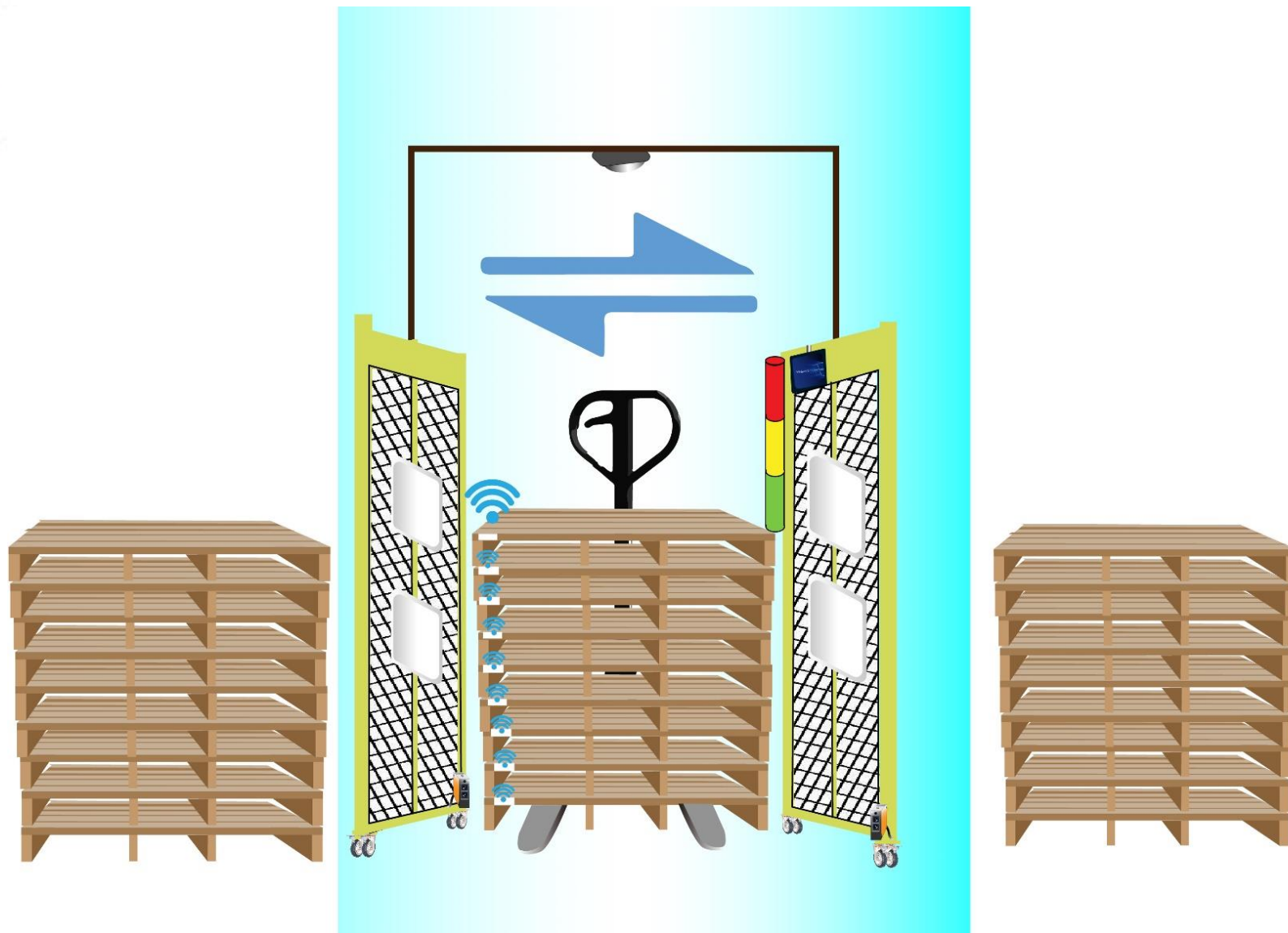
出庫作業



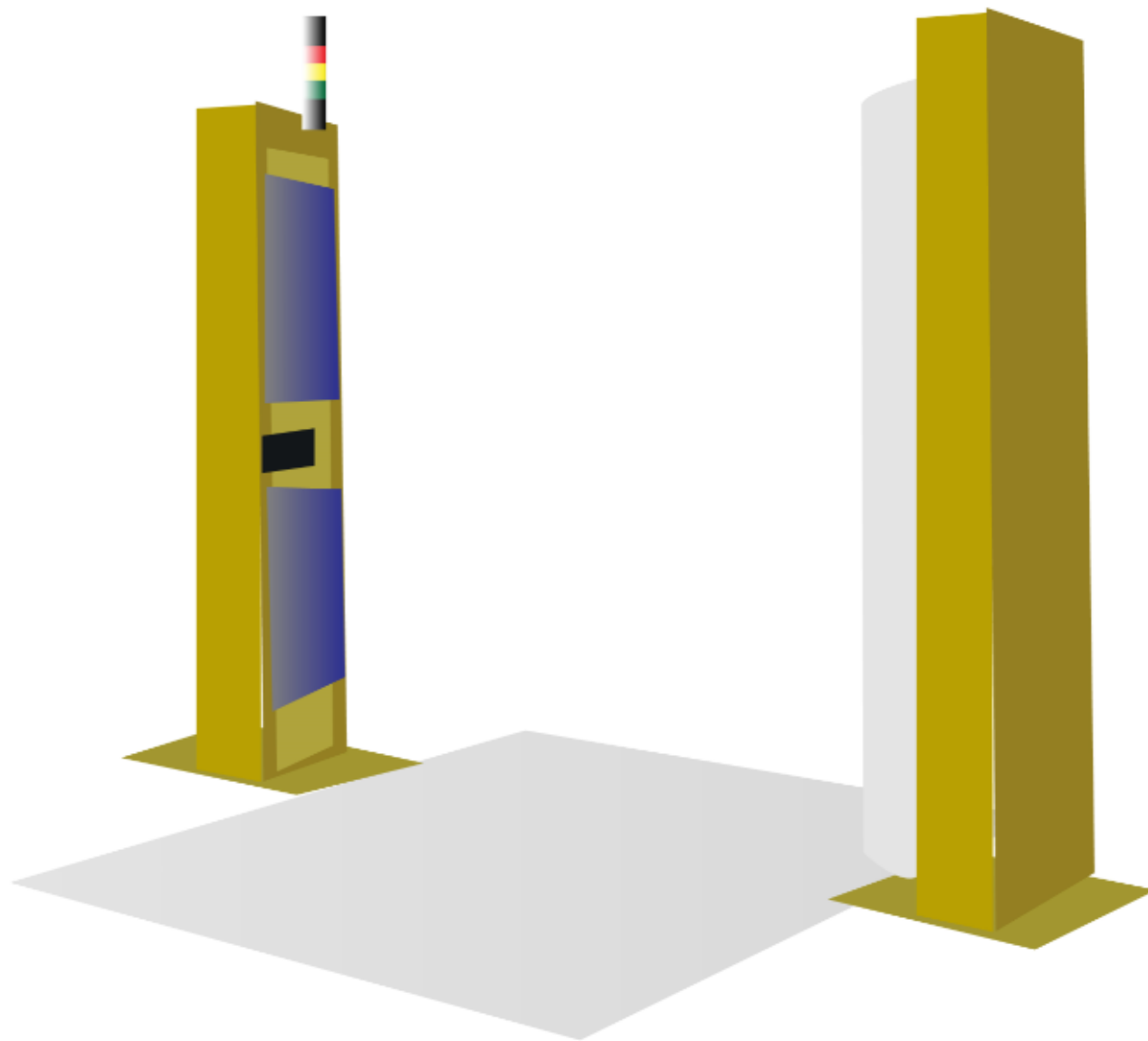
入庫作業



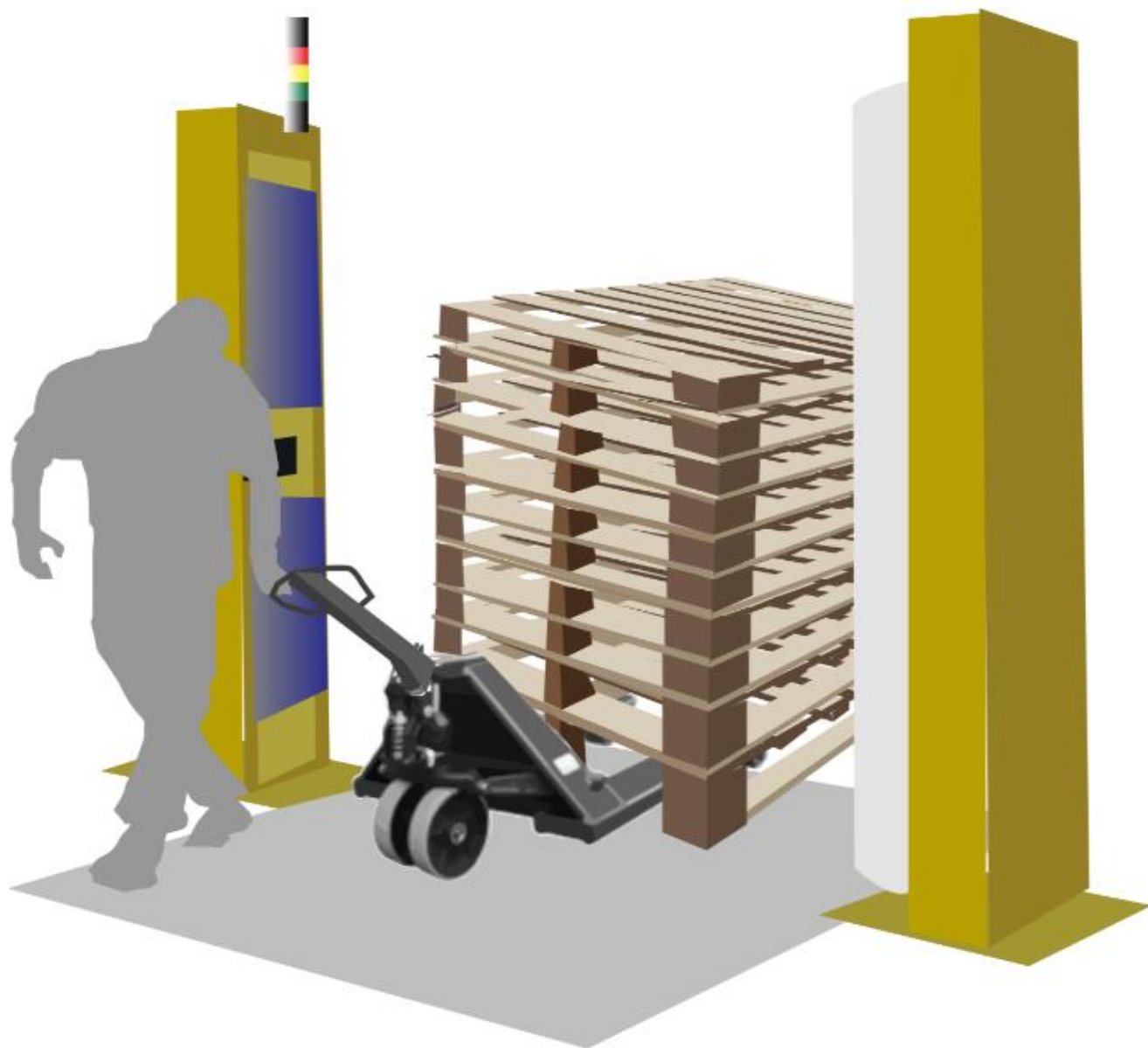
防止誤讀周邊RFID標籤



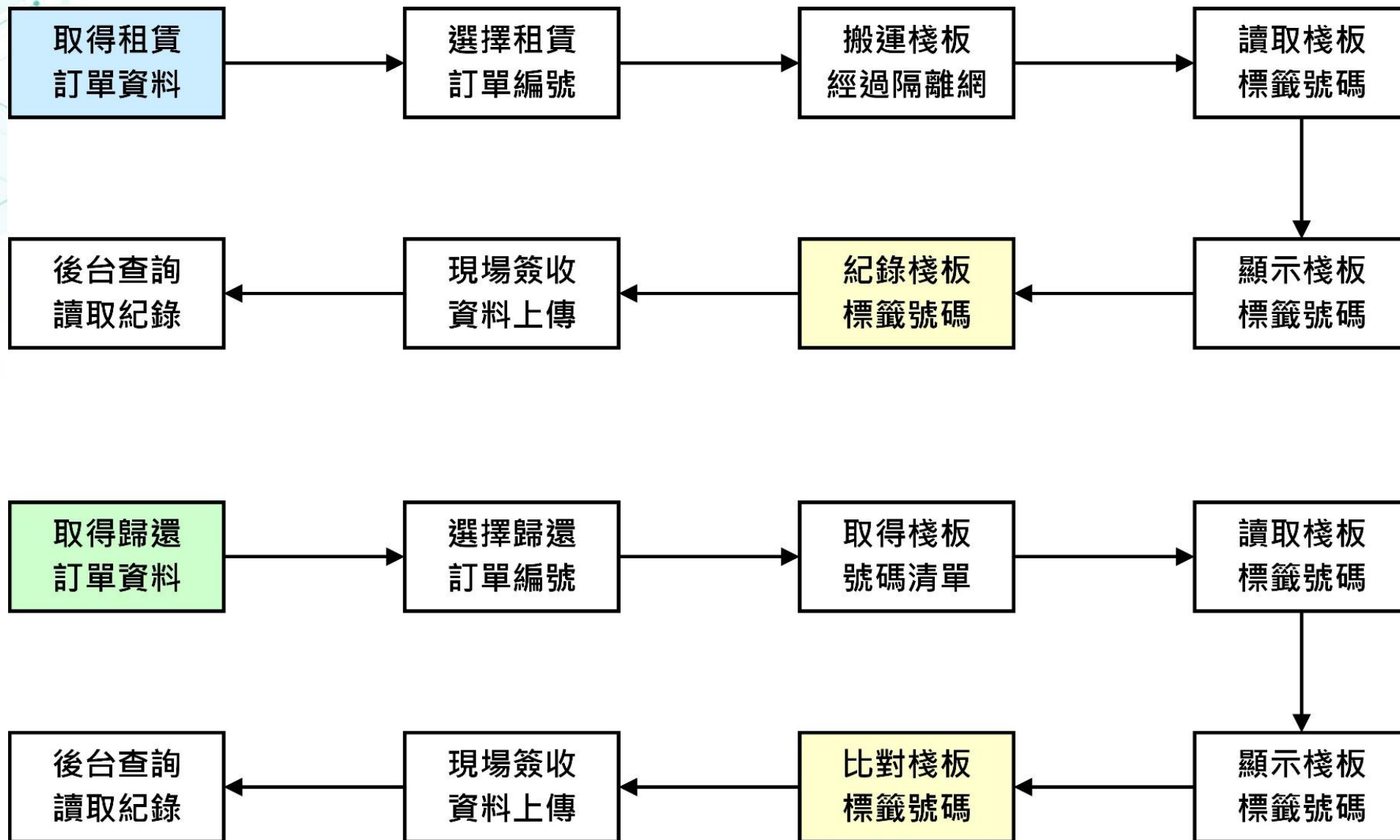
RFID立柱型讀取設備



棧板經過開始讀取



作業流程說明



隔離網顯示資訊

RFID隔離網進出貨管理系統



目前板數

05

累計/總數

105/300

05160523536

05160523536

05160523536

16572336973

16572336973

16572336973

08557282474

08557282474

08557282474

05889620813

05889620813

05889620813

00917738737

00917738737

00917738737

00607211434

00607211434

00607211434

錯誤資訊



隔離網顯示資訊(異常)

RFID隔離網進出貨管理系統



目前板數

05

累計/總數

105/300

05160523536

05160523536

05160523536

16572336973

16572336973

16572336973

08557282474

08557282474

08557282474

05889620813

05889620813

05889620813

00917738737

00917738737

00917738737

00607211434

00607211434

00607211434

錯誤資訊



WEB管理系統-工作站作業維護

查詢

工作站代號：



工作站名稱：

作業類別：

查詢

+新增

顯示筆數： 頁數： / 1 總筆數：1

| 工作站代號 | 工作站名稱 | 位置 | IP | 作業類別 | 天線功率 | 異常 | 管理 |
|-------|-------|-----|-----------|------|------|----|---|
| 001 | 01工作站 | 電梯口 | 127.0.0.1 | 出貨 | 弱 | |   |

WEB管理系統-讀取紀錄明細表

主頁 > RFID管理 > Tag讀取明細表

Search ...

查詢

工作站名稱： 等於

關鍵字： 包含

查詢

顯示筆數： 10 頁數： << < > >> 1 / 2 總筆數： 11

| 工作站名稱 | 作業類別 | 上報狀態 | 上報時間 | 管理 |
|-------|------|------|---------------------|---|
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-03 11:52:29 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-03 11:51:36 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-03 11:48:23 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-03 11:40:25 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-03 11:36:51 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-03 11:36:26 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-03 11:33:51 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-02 16:21:41 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-02 15:23:16 |   |
| 出貨 | 出貨 | ✓ | 2022-11-02 12:03:04 |   |

WEB管理系統-資料上報明細

上報明細



原始資料：

```
{
  "IP": "127.0.0.1",
  "Time": "",
  "Result": "",
  "Status": "",
  "Msg": "",
  "PalletList": [
    {
      "EPC": "686542121",
      "Count": 20,
      "RSSI": -80.5
    },
    {
      "EPC": "4DFSDFSA",
      "Count": 25,
      "RSSI": -77.5
    }
  ]
}
```

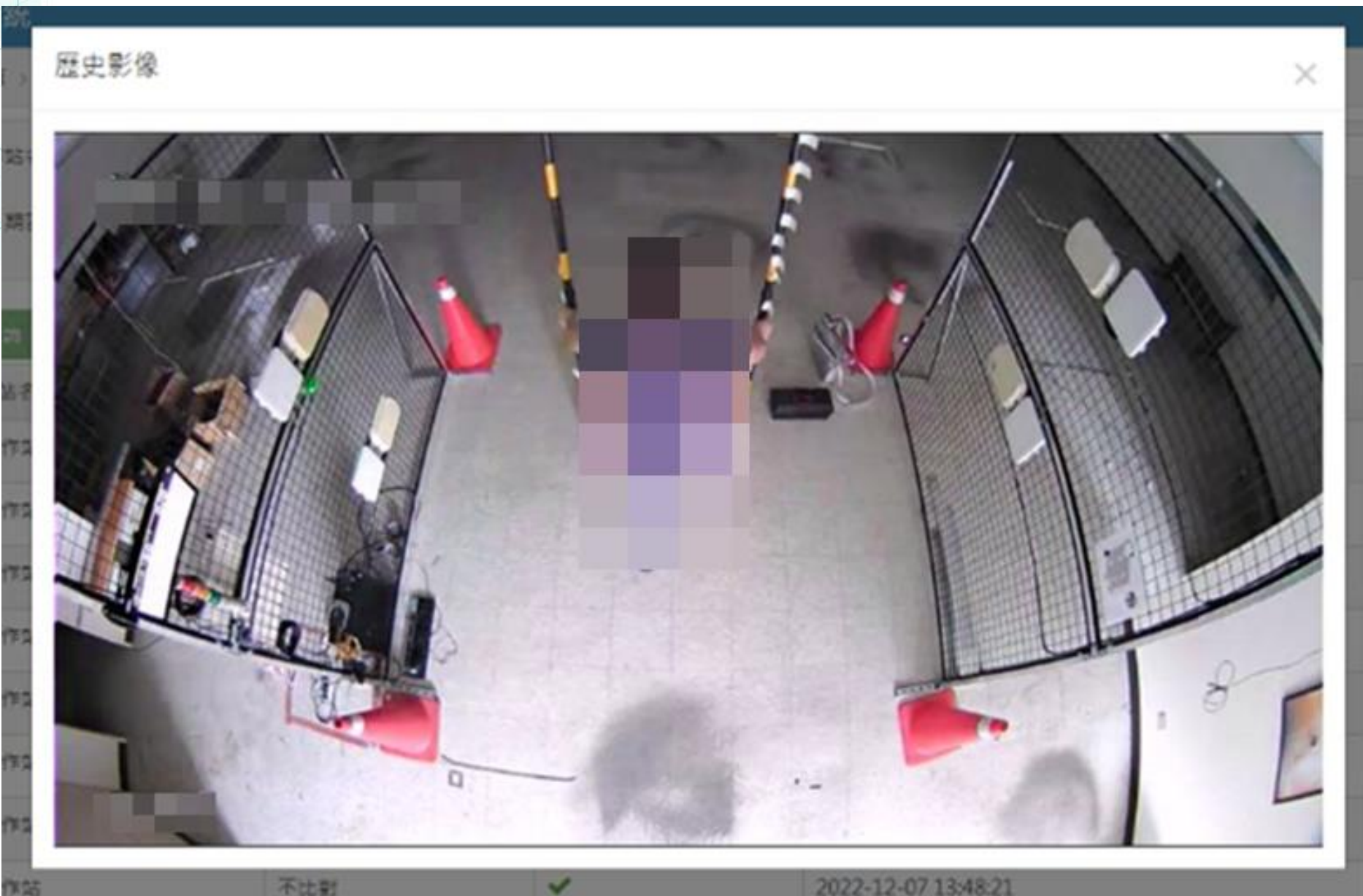
回應資料：

```
{
  "IP": "127.0.0.1",
  "Time": "20221103115229336",
  "Total": 0,
  "Read": 0,
  "Status": "出貨",
  "Result": "NG",
  "Msg": "無任何可上報棧板",
  "PalletList": []
}
```

過濾資料：

686542121,4DFSDFSA 已有上報紀錄

隔離網鏡頭影像



RFID技術能為客戶帶來哪些好處？

1. 訂單、出庫、入庫資訊導入電子化數據管理。
2. 人員不再需要一個一個刷棧板一維條碼。
3. 出庫及入庫作業可大量讀取棧板RFID標籤。
4. 減少因人工作業而產生錯誤。
5. 現場作業發生異常狀態時，可立即查詢解決。
6. 可收集相關數據，利於後續分析統計。
7. 可即時了解公司倉庫的棧板庫存現況。
8. 可即時了解客戶端的棧板租賃現況。

Thank You

恆隆科技股份有限公司/ EPC Solutions Taiwan Inc.



EPC SOLUTIONS

透過影片下方**需求諮詢單**或**留言** 您的需求，將由專人為您服務!

Contact
需求諮詢

方案類別

數位科技 數位智 智能儲運 智能品質

整線自動化 上下料 智能加工 物件辨

需求諮詢單

諮詢內容

可輸入 500 字

留言

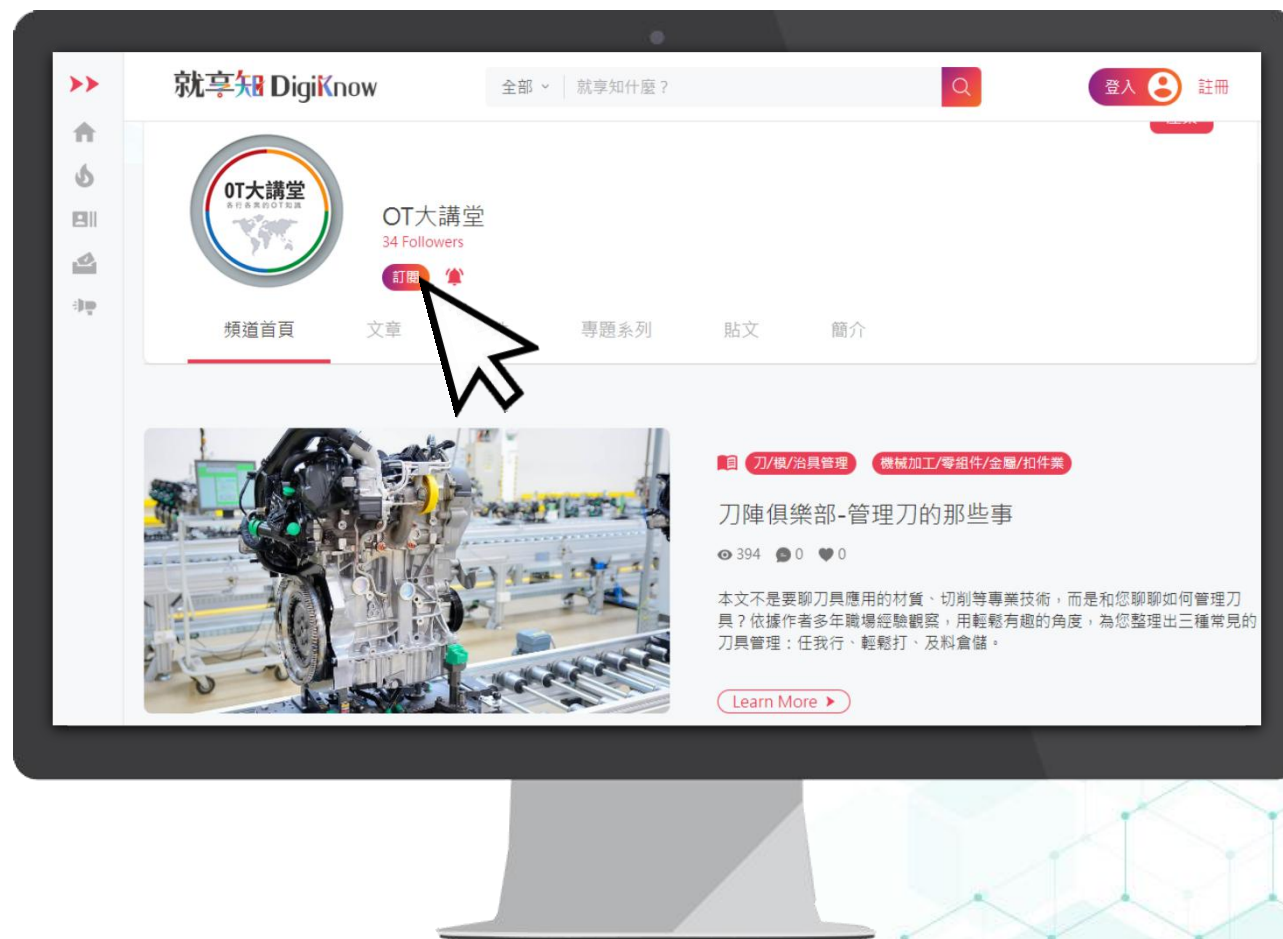
0則留言

我想了解 **留言**

收藏 分享

加入就享知，獲取第一手OT資訊

訂閱 OT大講堂 頻道，即時掌握產業最夯OT新知



OT 大講堂

每週10堂OT應用主題
週二10:00~週五17:00

 AGV

 AOI

 機械手臂

 機聯網

 能源管理

 元宇宙

 系統整合

 刀具管理

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間