



# FOUP

## 智能自動感測

無人自動擷取 即時上傳



自動感測技術，  
無需人力介入，  
即可自動擷取FOUP訊息，  
並上傳至服務器

上海



上海浚蔚电子科技有限公司  
JunWei Technologies Corporation

TEL / +86 137 8891 7725 FAX / +86 21 3478 0398  
上海市闵行区联川路258号7A栋3层7311室  
www.junweitech.com.cn

台灣



元泓科技有限公司  
Yuan Hong Technologies Co., Ltd.

TEL / +886 2 7742 0480 FAX / +886 2 2962 2815  
台灣新北市板橋區三民路一段126號7樓  
www.yh-iot.com

Automated FOUP Monitoring

# 12-INCH FOUP E-Rack 說明

## > 技術規格

精選不鏽鋼，5x3設計，搭載LF頻段（134.2 KHz）技術  
。品質保證，展現耐用美學與卓越性能的完美結合。



選用LF頻段  
(134.2 KHz)



採用5x3  
的設計



材料：  
不鏽鋼、拋光

## > E-Rack management Server

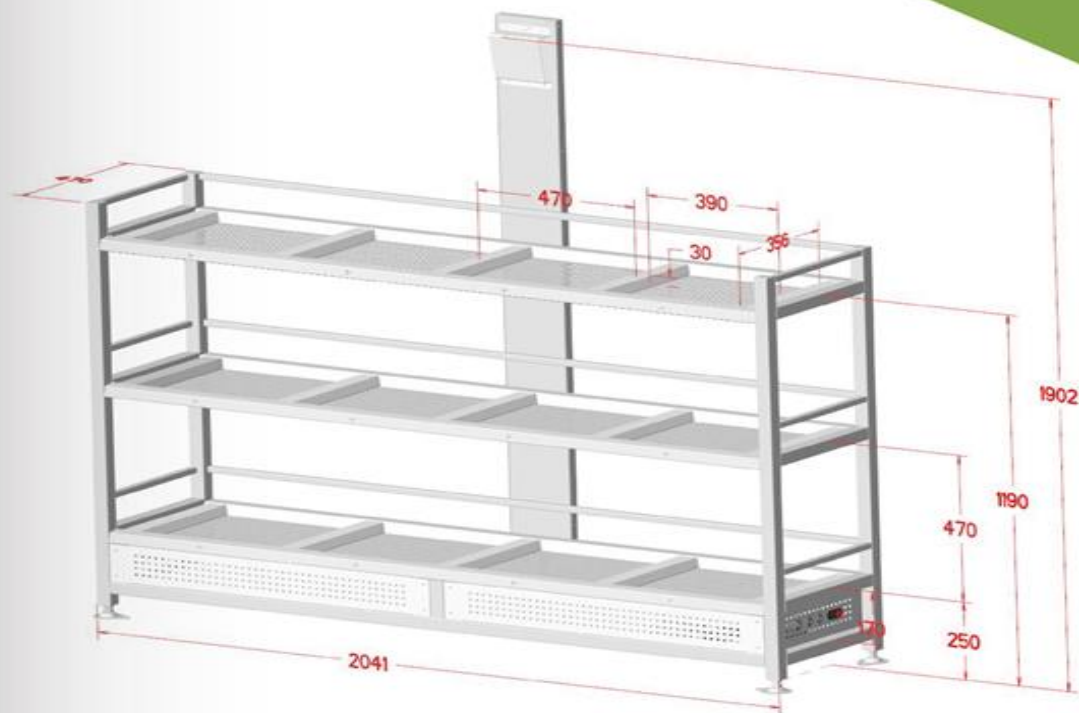
- 01** 設定  
每座 eRack 基本參數：  
格位數、編號、  
IP、位置。
- 02** 即時監控  
每座 eRack 運作狀況，  
連線狀況。
- 03** 基本的每座 eRack 上的盒  
號查詢。(更完整的查詢或  
報表,可由客戶自行開發整  
合於自己的報表系統內)
- 04** 即時將 eRack 上  
晶圓盒進/出資訊  
上傳至系統。

# VISUALIZATION OLED 視覺化

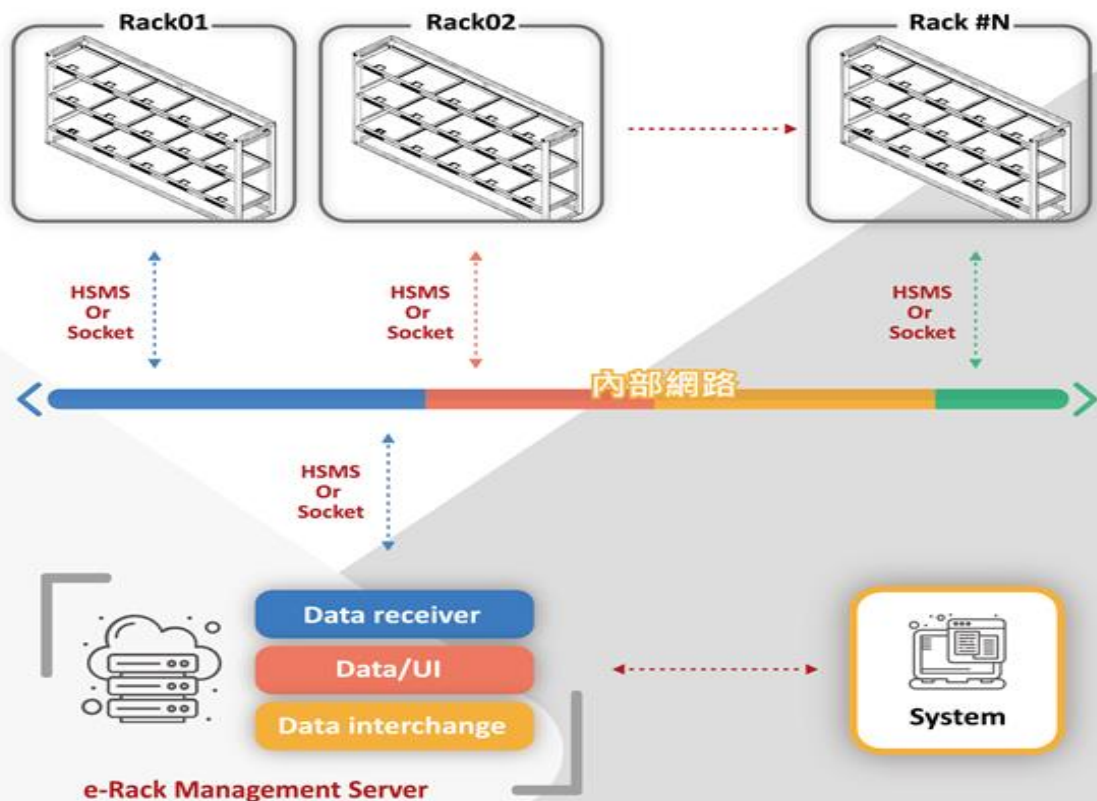
提供OLED高清顯示屏，  
顯示FOUP的訊息  
(ID、LOT No...)



## > 尺寸規格



# 正式啟用的 通訊架構及系統



# eRack管理軟件

### 貨架管理與訊息

Amkor 貨架管理與訊息 (Amkor) 系統截圖。顯示了貨架管理與訊息的查詢界面，包括搜索欄、篩選條件和數據列表。

貨架位置	貨架編號	庫位狀態	FOUP ID	Lot No	庫位信息
西北角庫	12ESF002-3-1	正常	3056653	ADP00P1020031 01 01	WFR INSPECTION 3 FOR WLCSP
西北角庫	12ESF002-3-2	異常	3056653	ADP00P1020031 01 01	WFR INSPECTION 3 FOR WLCSP
西北角庫	12ESF002-3-3	異常	3056653	ADP00P1020031 01 01	WFR INSPECTION 3 FOR WLCSP
西北角庫	12ESF002-3-4	異常	1210P0247	ADP00P1020031 01 01	WFR INSPECTION 3 FOR WLCSP

### 貨位使用率

Amkor 貨位使用率 (Amkor) 系統截圖。顯示了貨位使用率的查詢界面，包括搜索欄、篩選條件和數據列表。

貨架位置	貨架編號	使用率
西北角庫	12ESF002-3-4	92%
西北角庫	12ESF002-3-2	80%
西北角庫	12ESF002-3-1	54%
西北角庫	12ESF002-2-2	27%
FOUP空腔西角庫	12ESF001-5-1	11%
西北角庫	12ESF002-1-1	2%
西北角庫	12ESF002-2-3	1%
西北角庫	12ESF002-2-1	1%

### 貨位管理

Amkor 貨位管理 (Amkor) 系統截圖。顯示了貨位管理的查詢界面，包括搜索欄、篩選條件和數據列表。

貨架位置	貨架編號	CAN地址	在線狀態
FOUP空腔西角庫	12ESF001-1-1	0100	異常
FOUP空腔西角庫	12ESF001-1-2	0101	異常
FOUP空腔西角庫	12ESF001-1-3	0102	異常
FOUP空腔西角庫	12ESF001-1-4	0103	異常
FOUP空腔西角庫	12ESF001-2-1	0104	異常
FOUP空腔西角庫	12ESF001-2-2	0105	異常
FOUP空腔西角庫	12ESF001-2-3	0106	異常
FOUP空腔西角庫	12ESF001-2-4	0107	異常
FOUP空腔西角庫	12ESF001-3-1	0108	異常