



# ESL電子標籤

電子標籤應用藍牙無線傳輸技術，擁有內容可快速變更的優勢。同時搭配 AIMS 標籤管理系統，可輕鬆處理標籤內容設計、資料庫內容管理、更新排程與硬體管理等..... 兼具功能完善高效與操作易用的特性，協助企業快速導入上線。



## SOLUM Electronic Shelf Label



**電池壽命長達10年**  
鋰電池設計，減少使用時電量疑慮



**更快的刷新速度**  
快速刷新，減少工作時間



**客戶定制化外觀需求**  
提供客製化需求  
包含品牌 LOGO、促銷方式、設計美觀



**便捷的控制系統**  
便捷的控制系統，強化使用者介面



**更加多樣化的功能**  
LED 亮燈與按鈕設計、低溫環境選購功能



**耐久性、可靠性提升**  
防塵、防水 IP67  
自帶螢幕保護裝置和高強度防撞外殼

精聯電子電子貨架標籤 (ESL : Electronic Shelf Label) 產品，為代理韓國大廠 Solum 品牌，產品已經擁有全球超過 8千家以上客戶採用，安裝超過 1億個標籤的銷售規模，提供齊全的電子標籤尺寸，不同的顯示顏色選擇與溫度環境標籤選擇，適合不同場景應用需求，應用藍牙無線傳輸技術，擁有標籤內容快速變更的優勢，同時搭配AIMS 標籤管理系統，可非常輕鬆容易的處理標籤內容設計、資料庫內容管理、更新排程與硬體管理等功能，功能完善高效與操作易用的特性，協助企業快速導入上線，容易維護管理，事半功倍。

**100+ million ESLs**  
in  
**8,000+ Stores**



## 電子標籤的多項優勢

	ESL電子貨架標籤	一般紙質標籤
標籤產生方式	無需列印標籤 ✓	需要列印標籤
標籤內容變換方式	自動化 由電腦系統變換 ✓	人工化 需人工作業變換
錯誤率	電腦管理不易錯誤 ✓	人工作業較易錯誤
更換標籤作業效率	高 ✓	低
企業形象質感	高 ✓	一般



### 程式開發功能

提供彈性開放且完整restful API, 可依應用自行設計系統



### RF無線頻道

60個頻道自動跳選, 避免作業環境無線電波干擾



### 版面更新方式

NFC和藍牙, 且標籤內可儲存高達7個頁面

30M

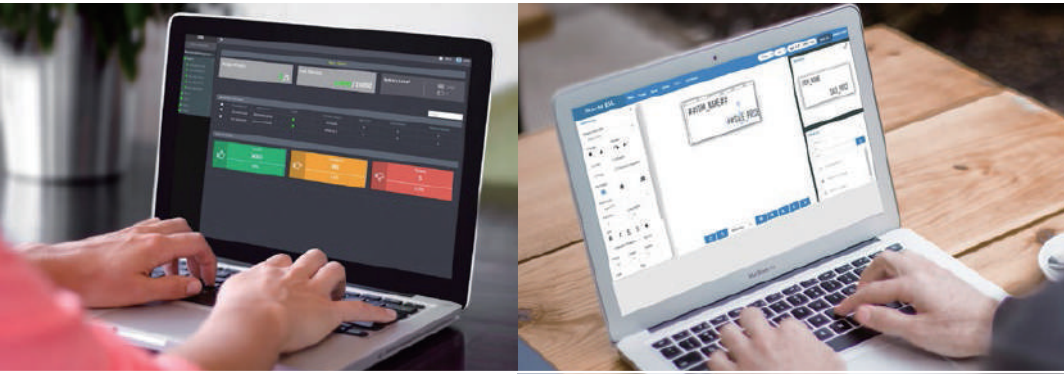
### 傳輸距離

在無障礙可視環境可達30公尺



### 適用環境溫度

常溫, 低溫 (-25°C選購)

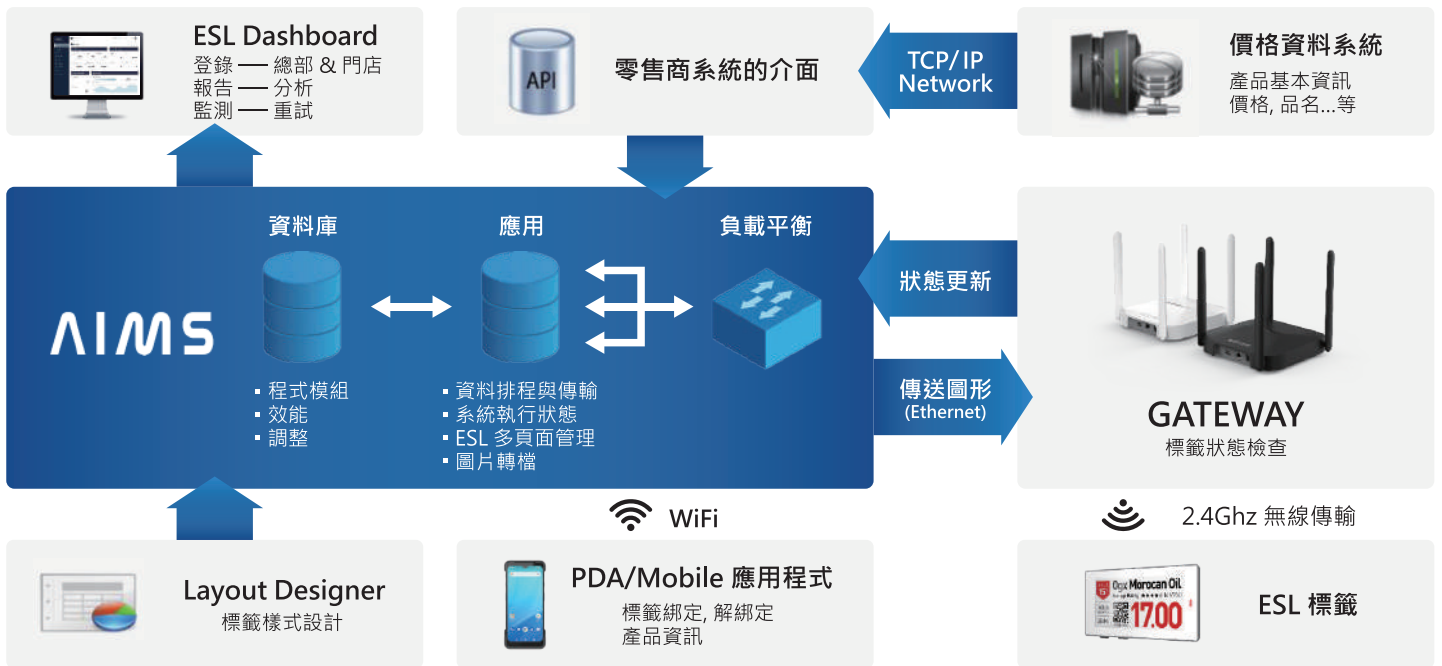


## AIMS服務器平台

提供四個優化服務器平台 (本地, 中央, 企業和雲), 滿足所有複雜客戶的需求及其環境. 憑藉擴展能力, 大容量資料處理和高速性能, AIMS支援您的企業最先進的系統

- Web介面軟體設計, 安裝容易
- 即時監督標籤連線狀況, 設定標籤更新時間
- 提供標籤設計軟體, 快速設計及指定標籤內容

## 電子標籤系統架構圖



## 電子標籤GATEWAY



MODEL	NEWTON GW (Gen5)	NEWTON USB GW
CPU	Cortex A9 Dual 1.2GHz	Cortex A7 Single 792MHz
Flash Memory		4GB
RAM	1GB	512MB
無線射頻技術 (IEEE 802.15.4)	2.4GHz & Sub-G	2.4GHz
介面	Ethernet	USB
功耗	10W	2.5W
單機可管理標籤數量 (2.9"BWR)	50,000 Labels * 1page	5,000 Labels * 1page
覆蓋範圍 (室內半徑)	Up to 30M	Up to 25M



型號	1.6"	2.2"	2.6"	2.7"	2.9"
尺寸 (mm)	36.7 x 45.0 x 13.1	67.1 x 37.4 x 13.1	79.3 x 42.4 x 13.1	76.0 x 49.5 x 13.1	86.0 x 41.3 x 13.1
可顯示畫面面積 (mm)	27.0 x 27.0	48.1 x 26.0	60.1 x 30.7	57.3 x 38.1	67.6 x 29.6
解析度 (Pixel)	200 x 200	296 x 160	360 x 184	300 x 200	384 x 168
圖元密度	184 dpi	156 dpi	152 dpi	133 dpi	144 dpi
電池數量	CR2450 x 1	CR2450 x 2	CR2450 x 2	CR2450 x 2	CR2450 x 2



型號	4.2"	4.3"	6.0"	7.5"	11.6"
尺寸 (mm)	98.1 x 83.8 x 14.5	130.3 x 42.4 x 13.9	133.0 x 109.0 x 14.7	125.0 x 183.0 x 15.2	192 x 269 x 21.9
可顯示畫面面積 (mm)	84.8 x 63.6	105.4 x 30.7	114.9 x 85.8	163.2 x 97.9	163.0 x 244.5
解析度 (Pixel)	400 x 300	522 x 152	600 x 448	800 x 480	640 x 960
圖元密度	120 dpi	125 dpi	132 dpi	126 dpi	100 dpi
電池數量	CR2450 x 2	CR2450 x 2	CR2450 x 4	CR2450 x 4	AA x 4

### 共同規格

面板技術	Full Graphic E-Ink Display
圖元色彩	BW (Black, White) / BWR (Black, White, Red) / BWY (Black, White, Yellow)
可視角度	Nearly 180°
可用頁面數量	Up to 7 Pages
工作環境溫度	0 ~ 40°
電池壽命	Up to 10 Years/1.6" Up to 5 Years
加密	128-Bit AES
認證種類	CE, ROHS, FCC
NFC	FeliCa NFC Forum Type 3
防水等級	IP67
物理按鈕	2 Buttons
LED 燈顏色	7 Color (Red, Green, Blue, Yellow, Cyan, Magenta, White)
ESL 工作頻率	2.4 Ghz
無線固件更新支援	Yes



**倉儲業**  
精準的貨架標示



**零售業**  
提升營運效率與服務品質



**醫療業**  
有效減少錯誤率並清楚辨識



精聯電子股份有限公司 Unitech electronics co.,ltd.

http://tw.ute.com info@tw.ute.com 免付費報修諮詢專線 0800-033-388



- 台灣營業中心 臺北市內湖區新湖二路236號4樓 (02)2791-7988#708 台中分公司 台中市南屯區公益路二段51號15樓A1室 (04)2319-1488#169
- 中壢分公司 桃園市平鎮區環南路2段11號24樓之1 (03)493-9110#61 台南分公司 台南市中西區西門路一段496號2樓 (06)215-3008#661
- 新竹分公司 新竹縣竹北市竹北里台元街38號7樓之6 (03)560-0399#65 高雄分公司 高雄市前鎮區民權二路8號7樓 (07)331-7666#285
- 全球營業據點 unitech Taiwan unitech America unitech Asia Pacific unitech China unitech Europe unitech Japan