

Access Innovation Heart Driven

產品總覽

PRODUCT Catalog

HEART

倬茂企業股份有限公司
HEART TECH ENTERPRISE CO.,LTD

RFID
AMHS
ACCESS CONTROL
GPS AIoT



目錄
**Table
of
Contents**

01

半導體
AMHS

19

門禁系統
Access control

39

設備控制
電梯
信箱
Elevator
Mailbox / locker

45

道閘管制
Gate

50

GPS 智慧物聯網
GPS
AloT



半導體

AMHS

TIRIS PROXIMITY TAG CIDRW Controller

HR4132A

RS232

PLC / ASCII protocol

單天線 RFID 控制器，適用基礎 AMHS 應用
支援 RS232 通訊介面
標準尺寸設計，適用一般安裝需求

尺寸：147 x 110 x 28 mm
重量：430g



接口標示

ST (狀態燈)
RX (接收燈)
TX (傳送燈)
ADDRESS (DIP switch)
RESET (重置按鈕)
DC 12~24V 電源接口

ISP (更新接口)
RS232 COM 通訊接口
REMOTE I/O (遠端輸入輸出接口)
ANT 天線接口



TIRIS PROXIMITY TAG CIDRW Controller

HR4132S

RS232

PLC / ASCII protocol

單天線 RFID 控制器，適用空間受限環境
支援 RS232 通訊介面
精簡介面設計，適合基礎系統整合
精巧設計，便於安裝整合

尺寸：128.4 x 72 x 31 mm
重量：280g



接口標示

ST (狀態燈)
RX (接收燈)
TX (傳送燈)
ADDRESS (DIP switch)
RESET (重置按鈕)

DC 10~24V 電源接口
RS232 通訊接口
ANT 天線接口



TIRIS PROXIMITY TAG CIDRW Controller

HR4138

RS232

SEMI SECS protocol

RS485 ↔ HR4137 Gateway

單天線 RFID 控制器
支援 RS232 與 RS485 通訊
*(RS485 僅支援與 HR4137 Gateway 通訊)
適用多設備通訊應用
標準尺寸設計, 便於系統部署

尺寸: 147 x 110 x 32 mm
重量: 450g

CE FC



接口標示

DC 10~24V 電源接口
FUNCTION (DIP switch)
ADDRESS (DIP switch)
ST (狀態燈)
TX (傳送燈)
RX (接收燈)

ANT 天線接口
RS232 通訊接口
RS485 通訊接口 x2



TIRIS PROXIMITY TAG CIDRW Controller

HR4138S

RS232

SEMI SECS protocol

RS485 ⇔ HR4137 Gateway

單天線 RFID 控制器
支援 RS232 與 RS485 通訊
*(RS485 僅支援與 HR4137 Gateway 通訊)
支援 DIP 與位址旋鈕設定, 方便現場調整
精巧設計, 便於安裝整合

尺寸: 128.4 x 72 x 31 mm
重量: 330g



接口標示

DC 10~24V 電源接口
FUNCTION (DIP switch)
ADDRESS (Rotary DIP switch)
ST (狀態燈)
TX (傳送燈)
RX (接收燈)

ANT 天線接口
RS485 通訊接口 x2
RS232 通訊接口



TIRIS PROXIMITY TAG Gateway

HR4137

RS232

Ethernet

SEMI SECS protocol

RS485 ↔ HR4138 or HR4138S



接口標示

DC 10~24V 電源接口
FUNCTION (DIP switch)
ADDRESS (DIP switch)
ST (狀態燈)
TX (傳送燈)
RX (接收燈)

Ethernet 網路接口
RS232 通訊接口
RS485 通訊接口 x2

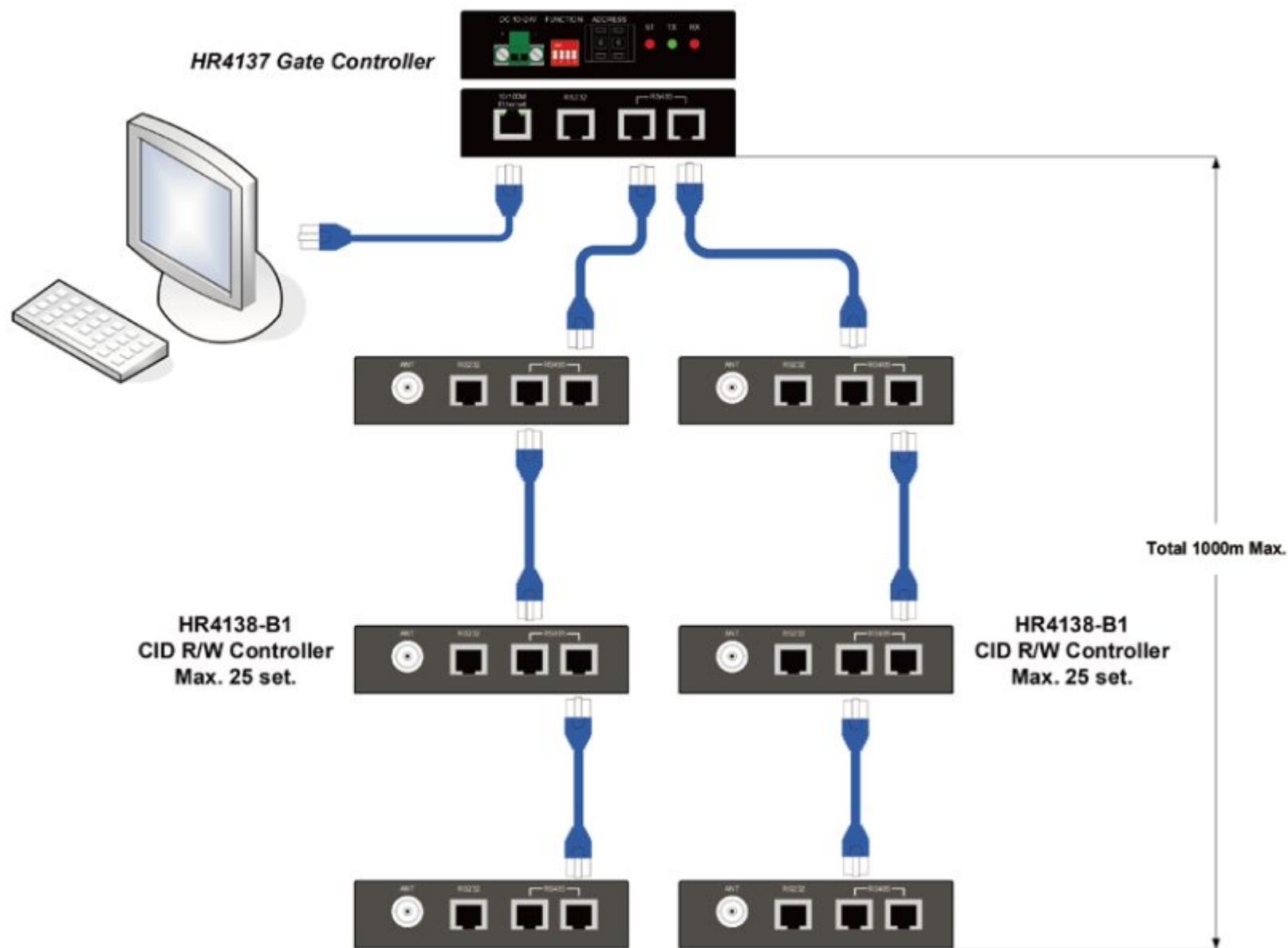


支援 RS232 與 RS485 通訊
*(RS485 僅支援與 HR4138 或 HR4138S 通訊)
作為控制器與多台 RFID 設備之間的橋接角色
適用多設備整合應用

尺寸 : 147 x 108.2 x 32 mm
重量 : 450g

系統架構

HR4137 & (HR4138 or HR4138S)



TIRIS PROXIMITY TAG CIDRW Controller

HR4138H

Ethernet

SEMI HSMS protocol

支援 SEMI HSMS 通訊協定
支援 TARGETID 讀寫功能
專為半導體設備整合與 HSMS 通訊架構設計

尺寸 : 147 x 110 x 32 mm
重量 : 450g



接口標示

DC 10~24V 電源接口
FUNCTION (DIP switch)
ST (狀態燈)
TX (傳送燈)
RX (接收燈)

Ethernet 網路接口
ANT 天線接口



TIRIS PROXIMITY TAG CIDRW Gateway / Controller

進階款

HR4142

RS232

RS485

Ethernet

SEMI SECS / HSMS protocol



接口標示

ST (狀態燈)
TX (傳送燈)
RX (接收燈)
LAN 網路接口
RS232 通訊接口
RS485 通訊接口 x2
DC 10~24V 電源接口

ADDRESS (Rotary DIP switch)
FUNCTION (DIP switch)
ANT 天線接口 x4

4 天線設計，支援多點 RFID 讀取
支援 LAN、RS232 與 RS485 通訊
支援 HSMS 通訊協定，快速整合 MES 與自動化系統
專為進階 AMHS 系統設計
適用於複雜系統整合

尺寸：183.4 x 134 x 31.5 mm
重量：550g

TIRIS PROXIMITY TAG CIDRW Controller

進階款

HR4143

RS485

SEMI SECS / HSMS protocol



接口標示

ST (狀態燈)
TX (傳送燈)
RX (接收燈)
RS485 通訊接口 x2
DC 10~24V 電源接口

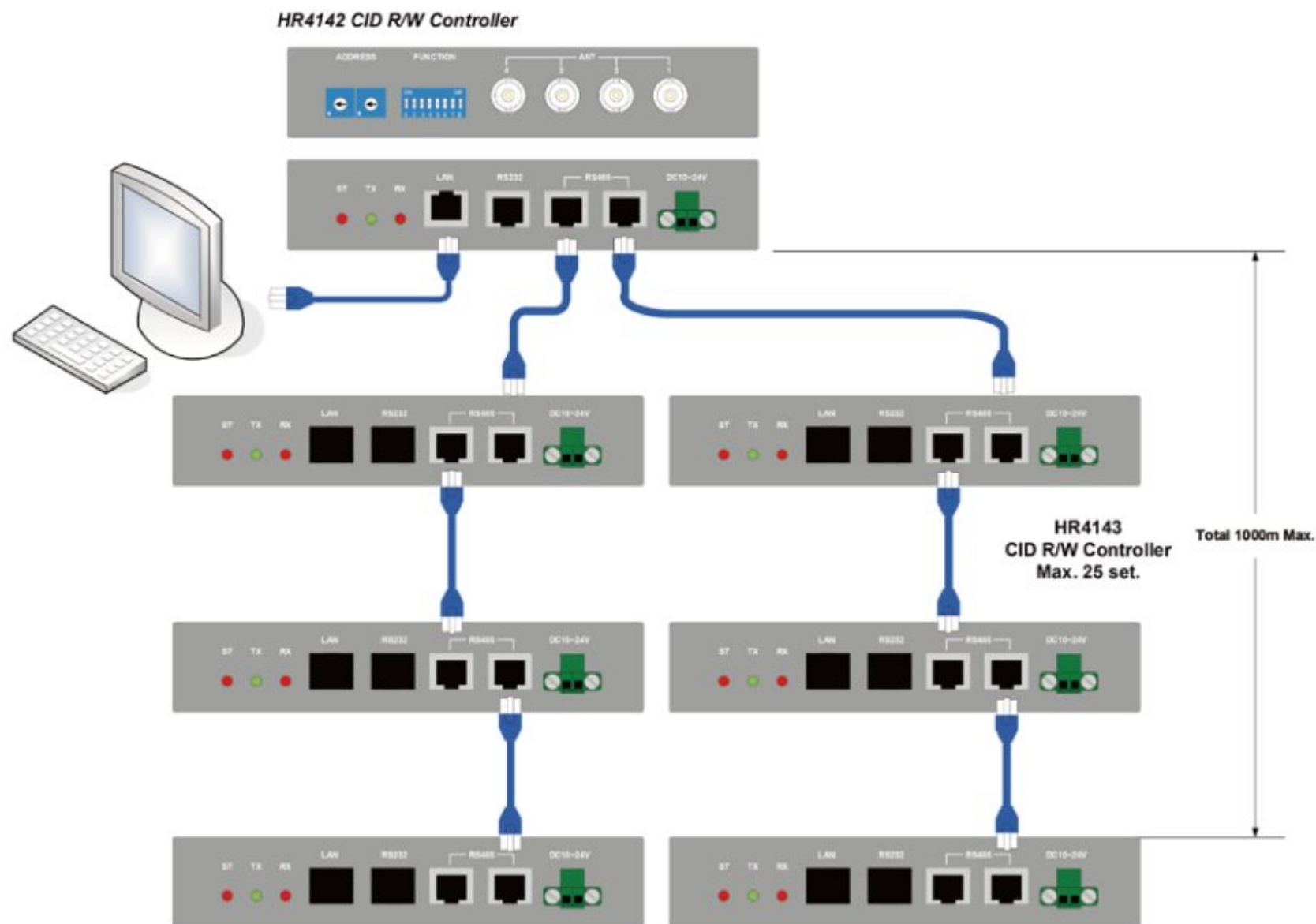
ADDRESS (Rotary DIP switch)
FUNCTION (DIP switch)
ANT 天線接口 x4

4 天線擴充模組，搭配 HR4142 使用
支援 HSMS 通訊協定，快速整合 MES 與自動化系統
支援多台串接，提升系統擴充性
作為主控延伸設備，擴充讀取裝置
適用於 AMHS 架構部署

尺寸：183.4 x 134 x 31.5 mm
重量：550g

系統架構

HR4142 & HR4143



解決方案

Solutions

助力企業打造高效能 AMHS 專用讀頭—降低成本,確保高品質

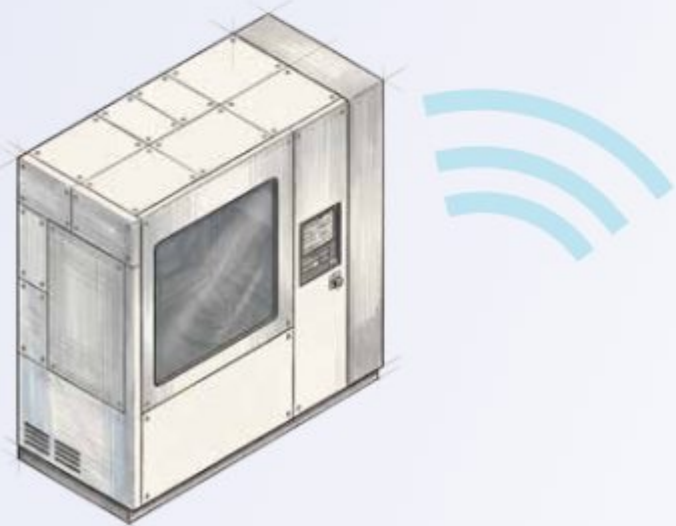
在全球半導體產業快速發展的趨勢下,自動物料搬運系統 (AMHS) 已成為高科技製造流程中的關鍵技術。我們擁有具備國際規格的RFID讀頭,以取代成本高昂的國際品牌設備,同時確保穩定性與品質一致性。

與企業的研發團隊緊密合作,深入剖析AMHS系統對天線匹配、訊號穩定性、精準讀取與多國認證要求的技術需求。

不僅實現與國際品牌讀頭的無縫銜接,更在成本控制上大幅優化,協助企業降低總體投入,提升市場競爭力。

我們的讀頭隨著全球產能擴張,已廣泛應用於多國新建廠房,確保全球產線系統的穩定與一致性。

倬茂企業的ODM開發能力再次展現,透過高度客製化的產品,為客戶帶來更靈活、高效且具成本優勢的解決方案。



精準調度 × 模組彈性化

打造高效穩定的 AMHS 晶圓自動搬運系統

AMHS 自動化物流 FOUP 識別與追蹤

利用 RFID/視覺識別，實現所有搬運載具的即時身份識別和精確位置追蹤，確保物料流動的透明化

製程設備 FOUP 驗證與製程控制

在設備端對進站載具進行身份驗證，並自動記錄製程參數，確保製程執行正確且數據可追溯



晶圓分選與跨區域搬運系統

透過 FOUP 識別與 AGV 控制，實現晶圓在層間與層內的跨區域高效率分揀與轉移調度

履歷管理與全流程追溯

於各關鍵節點進行資料讀取與寫入，建立完整載具使用記錄，整合系統實現流程履歷，確保資訊可追溯性

核心優勢

Core Advantages

01

核心技術

以精準控制、智能協作與高度彈性為核心，透過先進演算法調度機制，確保整體流程穩定、高效且流暢運行。

02

系統架構與應用

採用模組化架構設計，支援快速調整與彈性擴充，打造可靠且具高度延展性的先進製程物流應用，廣泛適用於工業自動化、資產追蹤、物流管理與門禁系統。

03

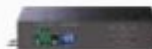
環境適應能力

具備優異的環境耐受能力，支援操作溫度 $-10 \sim +70^{\circ}\text{C}$ ，並可承受最高 85% RH 高濕環境，能穩定運行於嚴苛且多變的工業場域，確保長時間可靠運作。



規格比較表

Model Comparison Table

Model	HR4132A	HR4132S	HR4138	HR4138S	HR4137	HR4138H	HR4142	HR4143
Appearance								
Weight (No freezing)	430g	280g	450g	330g	450g	450g	550g	550g
Dimensions(mm)	147 x 110 x 28	128.4 x 72 x 31	147 x 110 x 32	128.4 x 72 x 31	147 x 108.2 x 32	147 x 110 x 32	183.4 x 134 x 31.5	183.4 x 134 x 31.5
Communications control standard	PLC / ASCII protocol		SEMI SECS protocol			SEMI HSMS protocol	SEMI SECS / HSMS protocol	
Communication interface	RS-232		RS-232 or RS485		RS-232 or RS485 or Ethernet	Ethernet	RS-232 or RS485 or Ethernet	RS485
Current Consumption @12VDC	Average 50mA		Average 60mA				Average 120mA	
Transponder Type	TIRIS Tag (Single & Multi page Transponder)							
Supply Voltage Range	DC 10 ~ 24 V						DC 24 V	
Transmitting Radio Frequency	Typical 134.2KHz (FSK)							
Synchronization	Asynchronous mode,start-stop synchronization							
Mounting system	Secured with two or four M4 screws. (Use the enclosed washers)							
Operation ambient temperature	-10 ~ +70°C (No freezing)							
Operating ambient humidity	10 ~ 85%RH (No dew condensation)							
Storage ambient temperature	-20 ~ +85°C (No freezing)							
Storage ambient humidity	5 ~ 95%RH (No dew condensation)							

訂購資訊

Ordering Information



HR4132A

TIRIS PROXIMITY
TAG
CIDRW Controller

型號	天線類型	天線長度
HR4132A-L-2M	AT4105 recatangular antenna	2 meter
HR4132A-L-3M		3 meter
HR4132A-L-5M		5 meter
HR4132A-S-2M	AT4104 Stick antenna	2 meter
HR4132A-S-3M		3 meter
HR4132A-S-5M		5 meter
HR4132A-N	None antenna	



HR4132S

TIRIS PROXIMITY
TAG
CIDRW Controller

型號	天線類型	天線長度
HR4132S-L-2M	AT4105 recatangular antenna	2 meter
HR4132S-L-3M		3 meter
HR4132S-L-5M		5 meter
HR4132S-S-2M	AT4104 Stick antenna	2 meter
HR4132S-S-3M		3 meter
HR4132S-S-5M		5 meter
HR4132S-N	None antenna	



HR4138

TIRIS PROXIMITY
TAG
CIDRW Controller

型號	天線類型	天線長度
HR4138-L-2M	AT4105 recatangular antenna	2 meter
HR4138-L-3M		3 meter
HR4138-L-5M		5 meter
HR4138-S-2M	AT4104 Stick antenna	2 meter
HR4138-S-3M		3 meter
HR4138-S-5M		5 meter
HR4138-N	None antenna	



HR4138S

TIRIS PROXIMITY
TAG
CIDRW Controller

型號	天線類型	天線長度
HR4138S-L-2M	AT4105 recatangular antenna	2 meter
HR4138S-L-3M		3 meter
HR4138S-L-5M		5 meter
HR4138S-S-2M	AT4104 Stick antenna	2 meter
HR4138S-S-3M		3 meter
HR4138S-S-5M		5 meter
HR4138S-N	None antenna	



HR4137

TIRIS PROXIMITY
TAG
Gateway

型號	天線類型	天線長度
HR4137-N	None antenna	



HR4138H

TIRIS PROXIMITY
TAG
CIDRW Controller

型號	天線類型	天線長度
HR4138H-L-2M	AT4105 recatangular antenna	2 meter
HR4138H-L-3M		3 meter
HR4138H-L-5M		5 meter
HR4138H-S-2M	AT4104 Stick antenna	2 meter
HR4138H-S-3M		3 meter
HR4138H-S-5M		5 meter
HR4138H-N	None antenna	



HR4142

TIRIS PROXIMITY
TAG
CIDRW Gateway /
Controller

型號	天線類型	天線長度
HR4142-L-2M	AT4105 recatangular antenna	2 meter
HR4142-L-3M		3 meter
HR4142-L-5M		5 meter
HR4142-S-2M	AT4104 Stick antenna	2 meter
HR4142-S-3M		3 meter
HR4142-S-5M		5 meter
HR4142-N	None antenna	



HR4143

TIRIS PROXIMITY
TAG
CIDRW Controller

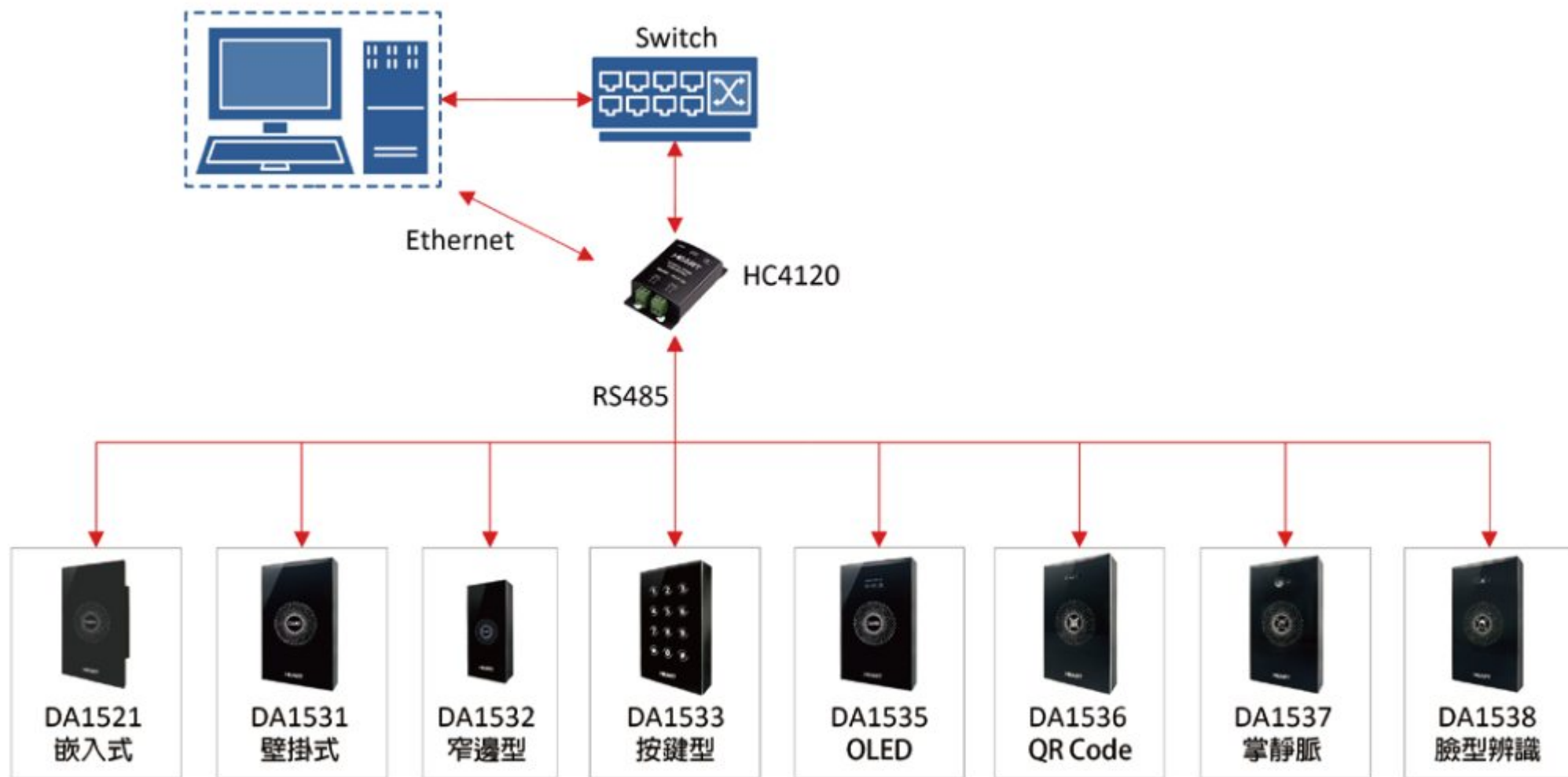
型號	天線類型	天線長度
HR4143-L-2M	AT4105 recatangular antenna	2 meter
HR4143-L-3M		3 meter
HR4143-L-5M		5 meter
HR4143-S-2M	AT4104 Stick antenna	2 meter
HR4143-S-3M		3 meter
HR4143-S-5M		5 meter
HR4143-N	None antenna	

A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers with glass facades. The buildings are reflected in each other, creating a complex geometric pattern. The sky is a pale, overcast blue. The overall color palette is cool, dominated by blues and greys.

門禁系統

ACCESS CONTROL

水晶系列門禁產品



DA1521

水晶系列
Crystal Series

Embedded Access Controller / Reader

水晶系列-嵌入式門禁機

輕薄機身與鋼化玻璃面板設計，外型簡約時尚

適合嵌入牆面、門框或設備面板的門禁應用，
常用於住宅大樓、商辦內裝與企業入口

支援單機模式與連線模式



基本參數

顏色：黑 / 白
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：4色 LED (白/藍/紅/綠)
有效卡張數：4,000 張
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：4,000 筆

DA1531

水晶系列
Crystal Series

Wall-mounted Access Controller / Reader

水晶系列-壁掛式門禁機

模組化接線與背板設計，內建壁掛固定孔位，

適合快速安裝於牆面，安裝彈性高，
常用於辦公室、工廠出入口，便於快速部署

支援單機模式與連線模式



基本參數

顏色：黑 / 白
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：4色 LED (白/藍/紅/綠)
有效卡張數：4,000 張
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：4,000 筆

DA1532

水晶系列
Crystal Series

Mullion Access Controller / Reader

水晶系列-窄邊式門禁機

窄邊設計，整體小巧精緻，方便安裝於特定牆面

適合安裝空間有限的場域
常用於門框與電梯等狹窄的出入口

支援單機模式與連線模式



基本參數

顏色：黑
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：4色 LED (白/藍/紅/綠)
有效卡張數：4,000 張
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：4,000 筆

DA1533

水晶系列
Crystal Series

Keypad Access Controller / Reader

水晶系列-按鍵式門禁機

觸控按鍵結合背光顯示，即使在低光源環境下也能準確操作

適合需要卡片加密碼雙重驗證的場域
常用於如機房、管理室與內部辦公區，
提升門禁管理彈性與安全性

支援單機模式與連線模式



基本參數

顏色：黑
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：4色 LED (白/藍/紅/綠)
有效卡張數：4,000 張
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：4,000 筆

DA1535

水晶系列
Crystal Series

OLED Access Controller / Reader

水晶系列-OLED門禁機

內建 OLED 螢幕，即時顯示日期時間資訊，提升辨識清晰度

適合需要即時時間資訊的門禁場域，
常用於企業辦公室、工廠員工通道與商辦大樓出入口。

支援單機模式與連線模式



基本參數

顏色：黑
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：4色 LED (白/藍/紅/綠)
有效卡張數：4,000 張
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：4,000 筆

DA1536

水晶系列
Crystal Series

QR code Access Controller / Reader

水晶系列-QR code 門禁機

支援 XTEA 加密 QR code 卡號讀取功能

適合訪客與臨時通行管理，支援多場域臨時進出應用
常用於商辦接待區、共享空間與公共設施入口

支援單機模式與連線模式



基本參數

顏色：黑
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：4色 LED (白/藍/紅/綠)
有效卡張數：4,000 張
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：4,000 筆



適用場域：

適用於辦公大樓、商務中心、共享辦公空間、社區住宅、飯店旅宿、學校校園、健身中心、展覽會場及各類訪客管理需求之場所，特別適合導入預約訪客、電子票證及無接觸式通行管理應用

針對訪客、外包人員或短期進出需求，系統提供具時效性與可追蹤性的通行管理方式。

訪客可透過 QR Code 或指定門禁設備進行驗證，僅能在授權時間與區域內通行，所有進出行為皆可完整記錄，有效降低人工管理負擔與共用門禁的安全風險



DA1536
QR code 門禁機

訪客身分與臨時通行管理

Visitor Identity and Temporary Access Management

DA1537

水晶系列
Crystal Series

Palm Vein Access Controller / Reader

水晶系列-掌靜脈門禁機

支援掌靜脈掃描進出，掃描距離 10-30 cm

適合安全等級要求高的場域
常用於金融服務、資訊安全管理系統、機密資料室

支援單機模式與連線模式

基本參數

顏色：黑
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：4色 LED (白/藍/紅/綠)
有效卡張數：4,000 張(含掌靜脈2,000個特徵檔)
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：4,000 筆





DA1538

水晶系列
Crystal Series

Facial Recognition Access Controller / Reader 水晶系列-人臉辨識門禁機

支援臉型掃描進出，掃描距離 40-90 cm，掃描高度 1.2-2.1 m

適合高人流快速通行場域，
常用於企業園區大廳、公共出入口，能夠
快速辨識，減少停留時間

支援單機模式與連線模式



基本參數

顏色：黑
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：4色 LED (白/藍/紅/綠)
有效卡張數：4,000 張 (含臉型特徵檔 100 張)
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：4,000 筆



透過人臉辨識與掌靜脈辨識等生物特徵進行身分驗證，
取代傳統卡片或密碼方式，避免遺失、盜用與代刷風險。



適用場域：

適用於高安全需求區域，如機房、研發單位或管制空間，可有效提升門禁安全等級並保留良好通行效率



DA1537
掌靜脈門禁機



DA1538
人臉辨識門禁機

高安全層級生物辨識驗證

High-Security Biometric Authentication

無塵室靜電檢測及人員計數門禁系統

Cleanroom ESD Testing & Personnel Counting Access Control System



適用場域:

SMT生產線管制區、半導體業無塵室、高科技研發室、國防與軍事靜電管制區、爆裂物處理區、航空太空維修校驗區、藥劑廠靜電管制區、醫院管制區、生化業靜電管制區及其他需進行靜電防護檢測與人員進出管理之環境



HA5035AF

感應式門禁讀卡機

RS232

RS485

產品特色

- 支援單機與連線門禁管理模式
- 可管理 10,000 張通行卡與 6,000 筆刷卡記錄
- 支援刷卡、個人密碼及卡號開門
- 支援時區管制與反潛回功能
- 支援門逾時未關、強行進出及拆機警報功能

基本參數

顯示螢幕：中文 9個中文字 x 2行
英文 18個英文字 x 2行
支援卡片：EM、HID、Mifare、TI
記憶容量：10,000 張卡片 / 6,000 筆記錄
材質：ABS (UL94V0)
認證：CE、FCC
電池容量：停電時資料保存IC工作約60天



GZ-600-T

防衛式靜電檢測門禁測試器

RS232

產品特色

- 左右腳鞋具 100% 獨立測試
- 可同時測試靜電鞋具與靜電腕帶
- 支援一般腕帶與雙線迴路腕帶
- 數位顯示實際量測電阻值
- 提供近失效 (Near Fail) 警示功能

基本參數

輸入電源：100~240VAC、50/60Hz、1A
控制器電源：15VDC、1A
繼電器規格：1A / 30VDC
測試模式：只測手、只測腳、測手與腳、測手 OR 腳
測試上下限值：可依美規/歐規自行調設
顯示方式：LCD 數位顯示量測電阻值

HA6635

進階款

Networked BLE mobile Access Controller / Reader 手機藍牙連線型門禁機



可使用多種 Mifare 鎖碼卡及訪客卡功能

支援反脅迫、保全巡檢、雙柵欄車道管制等功能，
提供兩種反潛回管制方式

可外接外出按鈕、副讀頭、QR code 讀取器、印表機
支援開門記錄即時列印

適合需進出權限控管與記錄管理的室內門禁場域
常用於辦公室出入口、會議室、機房、藥品儲藏室及管制通道

基本參數

顏色：黑 / 白

材質：鋼化玻璃面板

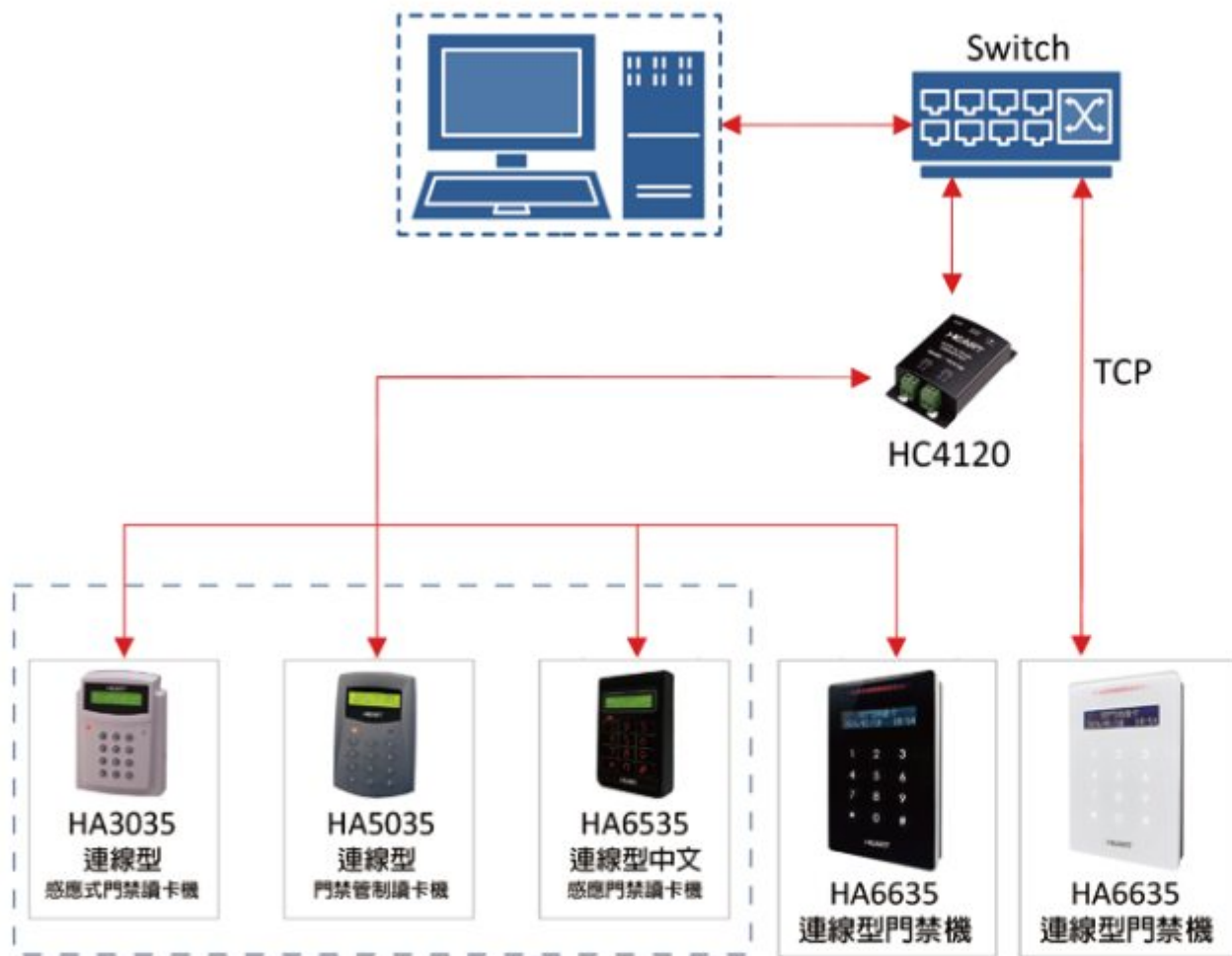
顯示燈號：雙色 LED (紅/綠) 按鍵燈(白)

有效卡張數：10,000 張

記錄筆數：7,200 筆

通訊介面：Ethernet 或 RS485





適用場域：

適用於多據點、跨樓層或需集中控管的場域，
提升整體管理效率與系統即時性

透過連線型門禁設備與後端系統整合，可即時同步使用者權限、
設備狀態與進出記錄。

管理人員可遠端進行設定、權限調整與異常監控



即時連線型門禁管理架構

Real-Time Networked Access Control Management Architecture

DL1300A

Cabinet Electronic Lock Controller 機櫃電子鎖控制器

內建長閉型(NC)電磁閥，斷電時關閉，通電時開啟，
確保於斷電狀態下門不會被開啟

具備機械式鎖芯，於停電狀態下亦可透過配備的鑰匙開門



基本參數

顏色：黑
材質：鋅合金、ABS
顯示燈號：雙色 LED (紅/綠)
有效卡張數：2,000 張
巡邏卡張數：10 張
記錄筆數：1,500 筆



適用場域：

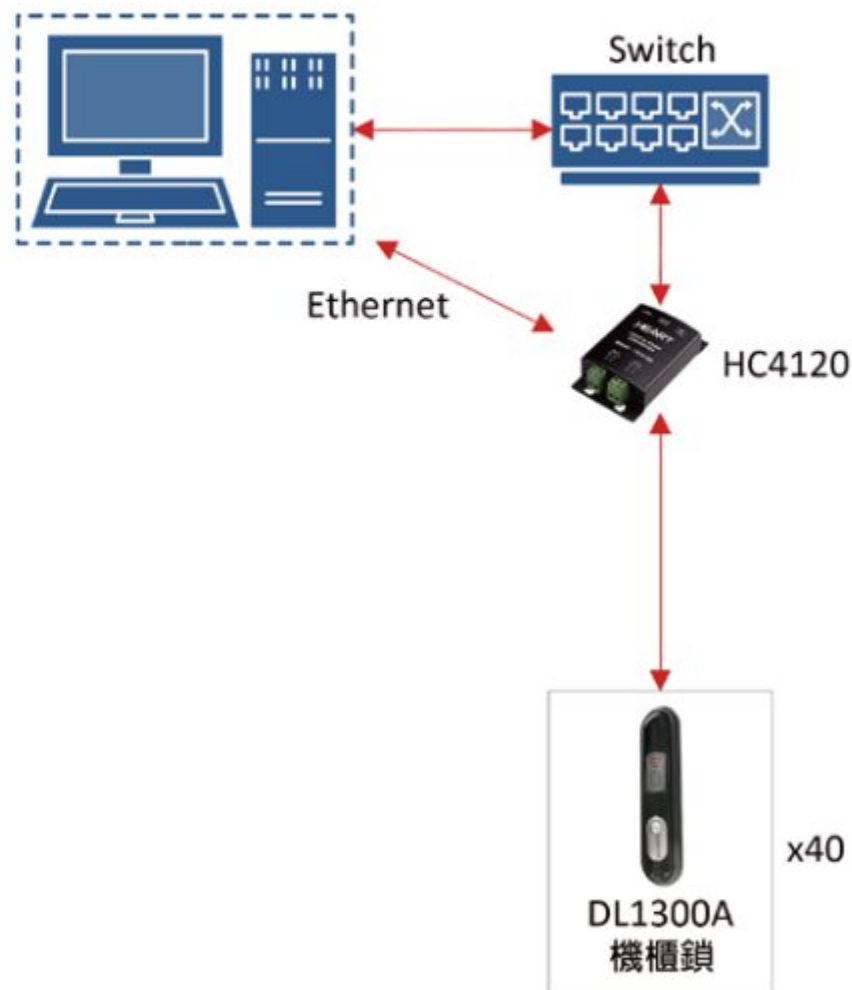
適合機房、工業場域及關鍵設備環境

本架構針對伺服器機櫃、通訊設備與重要設備箱體進行電子化控管，
可清楚記錄每次開啟時間與人員身分。
透過門禁系統進行權限管理，有效降低設備誤用與未授權操作風險



設備機櫃電子鎖控管架構

Equipment Cabinet Electronic Lock Control Architecture





DR1356

水晶系列
Crystal Series

Mifare Reader

水晶系列-Mifare 讀卡機

支援讀取 ISO/IEC 14443A 格式卡片，
搭配一般 Mifare 卡片或指紋卡片，可依需求選擇機型

可由外部控制燈號及蜂鳴器

適合門禁系統前端讀卡應用，
常見於住宅、辦公室及電梯樓層管制場域



基本參數

顏色：黑 / 白
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：3色 LED (藍/紅/綠)

HLR6202



Industrial-Grade UHF RFID Reader

超高頻UHF RFID工業級讀寫器

採用超高頻 UHF RFID 技術，具備穩定的讀寫效能與彈性調整能力，搭配多元通訊與控制方式，可靈活整合不同設備與系統，滿足多樣化的識別與讀寫應用需求。

機身小巧、安裝便利，具IP65防塵防水設計。



基本參數

顏色：深灰
工作頻率：840~960 MHz
讀卡距離：0~2 m，可調整
感應範圍：60~90°
支援協議：ISO 18000-6C / EPC C1G2
通訊介面：RS232 / RS485 / USB / Wiegand
防塵防水：IP65



HLR6235/HLR6268/HLR6215



UHF Long-Range RFID Reader

UHF 長距離讀卡機(3~5米/6~8米/15米)

符合 ISO 18000-6C (EPC GEN2) 標準,採用研發專利設計降低 EMI 輻射,提升讀取與應用穩定性

支援 RS485、Wiegand 通訊輸出,並可搭配外部感測器與控制設備,提供更彈性的系統整合應用

具備低耗電節能設計,兼顧長時間運作與節能需求,適用於停車場及門禁管理等應用



基本參數

顏色：白

感應距離：3~5m / 6~8m / 15m (依機型而異)

感應範圍：HLR6215:120°

HLR6268:70°

支援協議：ISO 18000-6C EPC GEN2

通訊介面：RS485 / Wiegand

防塵防水：IPX6

HP1506N25

Access I/O Controller 門禁 I/O 控制器

提供卡機及電鎖動作的電源，可控制繼電器
可外接充電電池

與門禁控制器失去連線後同時觸發警報

與讀卡機 + 副讀頭，使用 0.5mm 電纜線連線距離可達 50M
單連接讀卡機可達 100M



基本參數

顏色：灰
顯示燈號：單色 LED (紅 / 綠)

DEX110

Door Release Button (American Standard) 開門按鈕(美規)

水晶系列
Crystal Series

輕薄機身與鋼化玻璃面板設計，外型簡約時尚
嵌入式安裝設計

非接觸式開門，感應距離 5-15 cm
雙色LED顯示燈(待機-藍或紅 擇一)(開門-綠)

可搭配磁力鎖與門禁機使用



基本參數

顏色：黑 / 白
材質：鋼化玻璃面板
顯示燈號：雙色 LED (藍或紅 / 綠)

門禁讀卡控制器選購指南

	 DA1521 嵌入式門禁機	 DA1531 壁掛式門禁機	 DA1532 窄邊門禁機	 DA1533 按鍵式門禁機	 DA1535 OLED門禁機	 DA1536 QR code 門禁機	 DA1537 掌靜脈門禁機	 DA1538 人臉辨識門禁機	 DR1356 Mifare 讀卡機	 HA6635 連線型門禁機
開門控制	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦		✦
讀卡感應	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦
影像感測模組						✦	✦	✦		
觸控按鍵				✦						✦
OLED顯示器					✦					
QR code 感應器						✦				
掌靜脈感應器							✦			
人臉感應器								✦		
Ethernet通訊										✦
RS485通訊	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦		✦
LCD顯示器										✦
防拆警報	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦		✦
蜂鳴器	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦
反潛回/反脅迫										✦
巡邏功能	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦		✦

訂購資訊

Ordering Information

單機型門禁機



DA1521

嵌入式門禁機

樣式

黑色

訂購型號

DA1521-A-B

白色

DA1521-A-W



DA1531

壁掛式門禁機

樣式

黑色

訂購型號

DA1531-A-B

白色

DA1531-A-W



DA1532

窄邊門禁機

樣式

黑色

訂購型號

DA1532-A-B



DA1533

按鍵式門禁機

樣式

黑色

訂購型號

DA1533-A-B



DA1535

OLED門禁機

樣式

黑色

訂購型號

DA1535-A-B



DA1536

QR code 門禁機

樣式

黑色

訂購型號

DA1536-A-B



DA1537

掌靜脈門禁機

樣式

黑色

訂購型號

DA1537-A-B



DA1538

人臉辨識門禁機

樣式

黑色

訂購型號

DA1538-A-B

連線型門禁機



HA6635

手機藍牙連線型門禁機

樣式

黑色

訂購型號

HA6635-A-B

白色

HA6635-A-W

讀卡機



DR1356

Mifare 讀卡機

樣式

黑色

白色

訂購型號

DR1356-A-B

DR1356-A-W



HLR6202

超高頻UHF
RFID工業級讀寫器

樣式

-

訂購型號

HLR6202



UHF長距離讀卡機

規格

3~5米

6~8米

15米

訂購型號

HLR6235

HLR6268

HLR6215

I/O控制器



HP1506N25

I/O 控制器

樣式

-

訂購型號

HP1506N25

機櫃鎖



DL1300A

機櫃電子鎖控制器

樣式

-

訂購型號

DL1300A

開門按鈕



DEX110

開門按鈕-美規

樣式

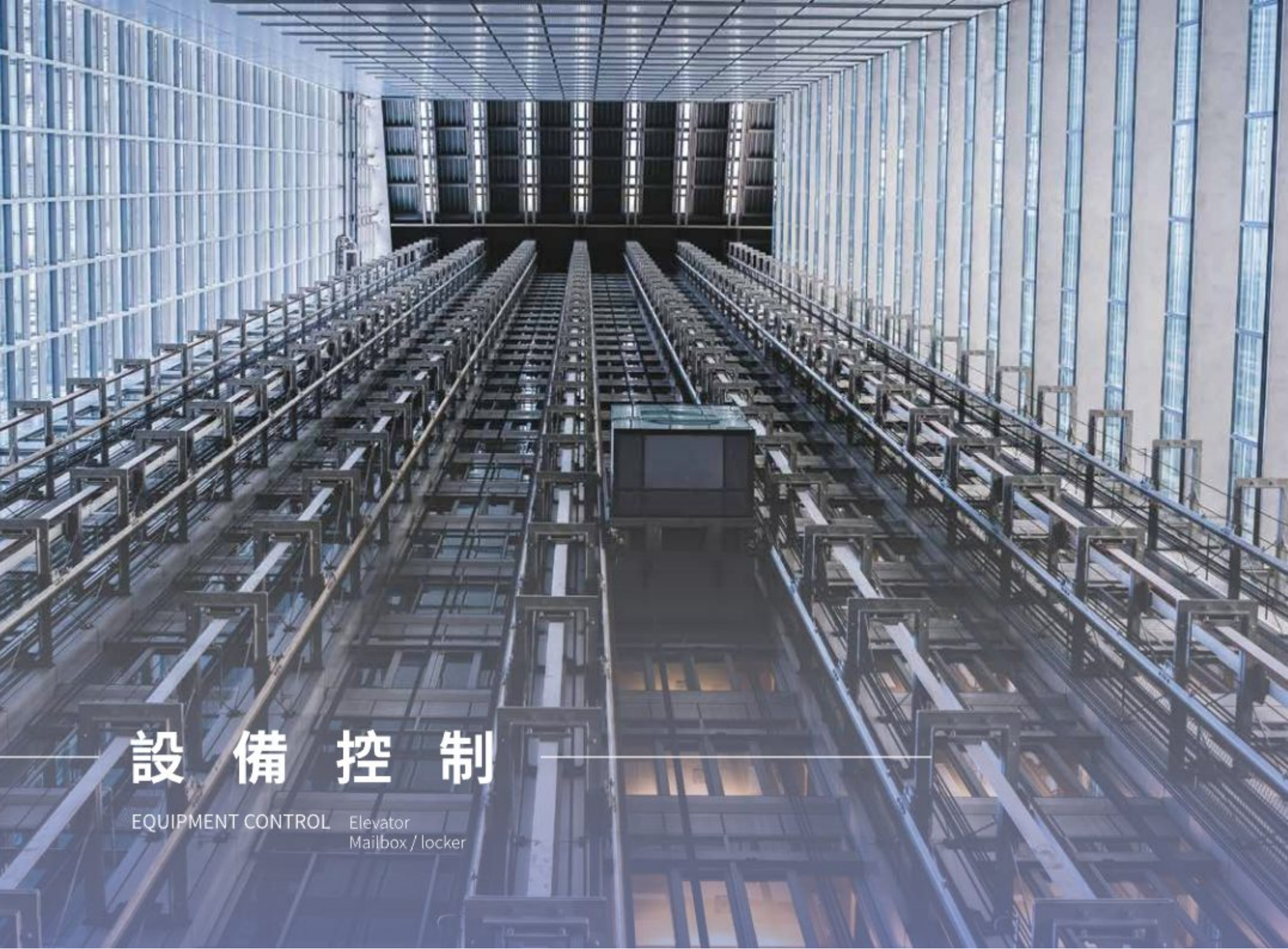
黑色

白色

訂購型號

DEX110-A-B

DEX110-A-W



設備控制

EQUIPMENT CONTROL Elevator
Mailbox / locker

DEC1516/DEC1532/DEC1548/DEC1564

Elevator Floor Control kit

電梯樓層控制模組

可管制 16 / 32 / 48 / 64 個樓層

搭配外接副讀頭讀卡，支援訪客、巡邏及個人密碼功能

採用工控盒外觀，容易安裝，施工方便



基本參數

顏色：銀白
顯示燈號：雙色 LED (紅/綠)
通訊介面：Ethernet、RS485、RS232(擇一)
有效卡張數：9,200 張
記錄筆數：6,200 筆





適用場域：

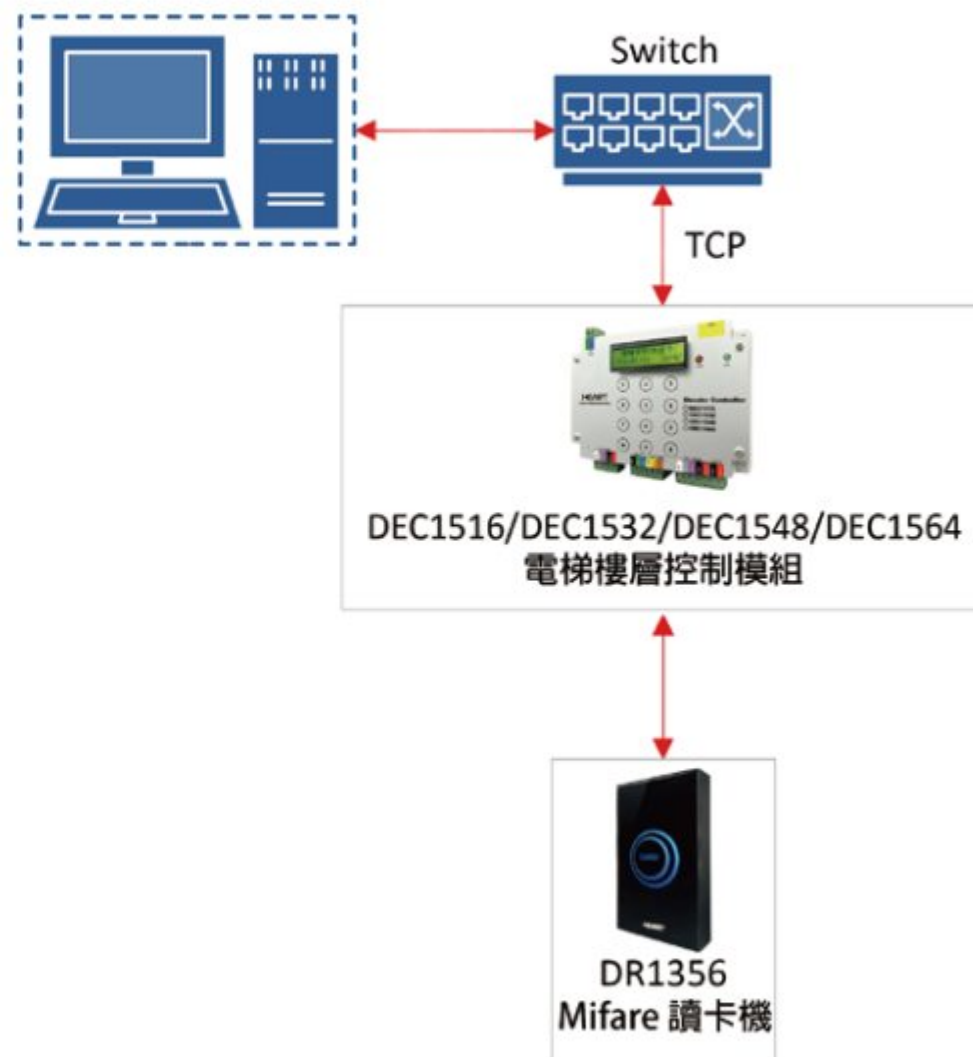
常應用於商辦大樓、住宅社區、醫療機構與管制樓層環境

本系統可依使用者權限限制可到達的電梯樓層，並與門禁設備整合，需經刷卡或身分驗證後才可啟用對應樓層，有效防止未授權人員進入特定區域



電梯樓層權限控管系統

Elevator Floor Access Control System



DMC15128 / DMB016

Mailbox locker Controller /
Mailbox locker I/O Board (16 port)

信箱置物櫃控制器 / 信箱置物櫃 I/O 板(16 port)

最多可控制 128 個信箱，可設定26個群組

搭配外接副讀頭讀卡，支援巡邏功能

採用工控盒外觀，容易安裝，施工方便



基本參數

顏色：銀白
顯示燈號：雙色 LED (紅/綠)
通訊介面：Ethernet 或 RS485
有效卡張數：各 16 張
(有效卡包含-設定卡/用戶卡/巡邏卡)

適用場域：

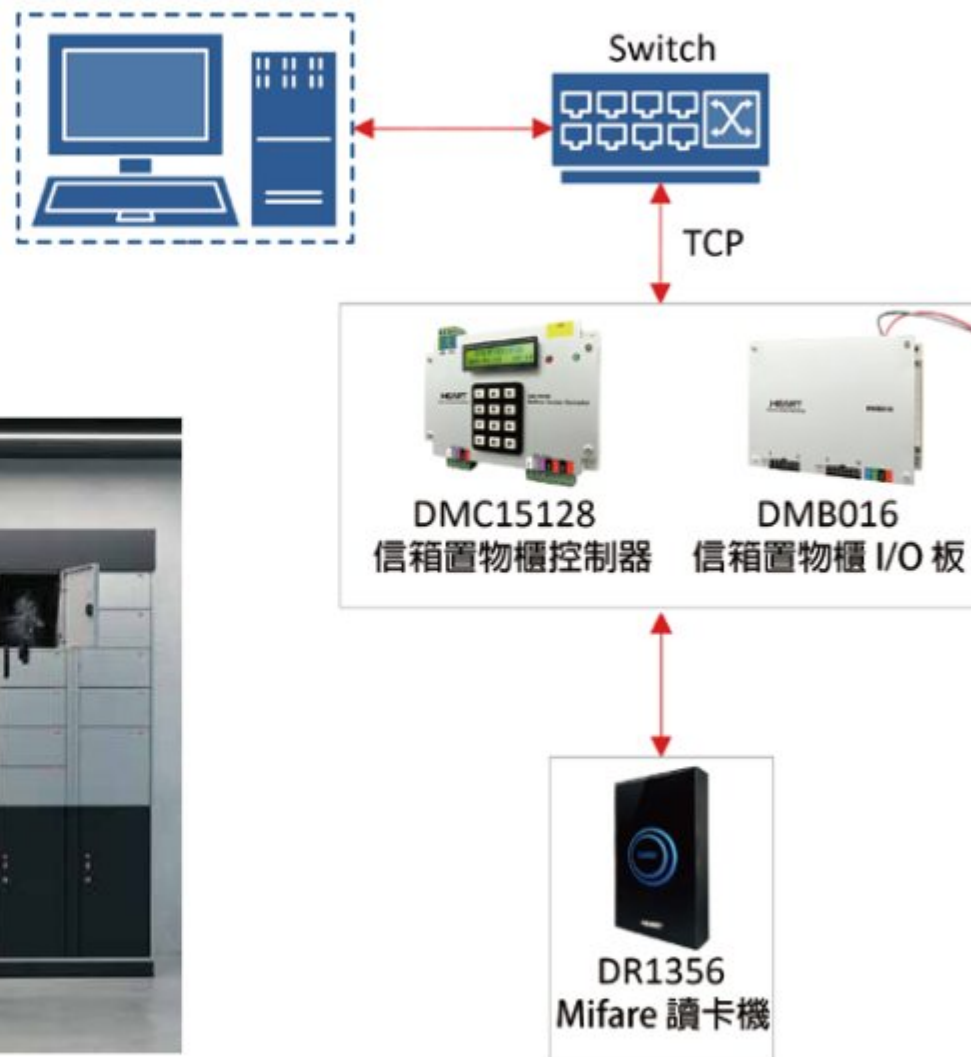
適合住宅社區、辦公大樓、校園及共享空間，提升物品管理安全性與使用秩序

針對信箱與置物櫃等公共設備，系統可依使用者身份分配專屬存取權限，並記錄每次開啟行為。可整合門禁或讀卡設備使用



信箱與置物櫃存取管理

Mailbox and Locker Access Management



訂購資訊

Ordering Information

電梯控制



電梯樓層控制模組

規格	訂購型號
16樓層	DEC1516
32樓層	DEC1532
48樓層	DEC1548
64樓層	DEC1564

信箱控制



信箱置物櫃控制器

訂購型號

DMC15128



信箱置物櫃 I/O 板 (16 port)

訂購型號

DMB016



道 閘 管 制

BARRIER GATE CONTROL

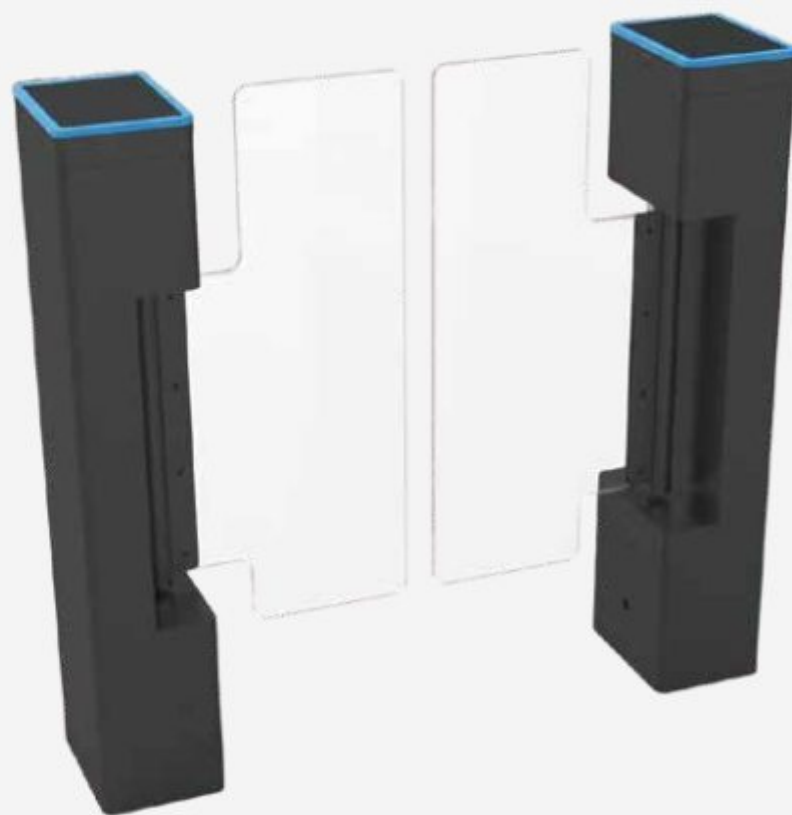
DG240

Painted Stainless Steel Speed Gate Turnstile 立式不鏽鋼烤漆通關機

採用無刷馬達+編碼器定位，運作平穩、壽命長達500萬次

具備防夾、防撞、過壓過流保護與多感測器偵測機制

支援多種通行模式與系統整合，可搭配門禁、QR Code、人臉辨識等應用



基本參數

材質：箱體-304不鏽鋼 / 門翼-10mm壓克力

尺寸：240 x 180 x 1020mm

顯示燈號：雙色 LED (藍/綠)

通行方式：單向、雙向

通道寬度：600mm / 1100mm

DG330

Tripod Turnstile 立式三叉機

一體化結構設計，運行平穩，噪音小

單人或多人通行自由設定

支援多種通行模式組合，可依現場需求彈性設定控制方式

可整合票務系統、QR Code 通行、人臉辨識、區間計費與考勤抓拍

基本參數

材質：SUS 304不鏽鋼

尺寸：330 x 420 x 980mm

顯示燈號：雙色 LED (紅/綠)

通行方式：單向、雙向

通道寬度：500mm



DG1400

High-End Smart Speed Gate Turnstile 高階智慧門禁通關機

採用機電整合控制技術，具備 0.1° 數位化角度控制精度，運作平穩且低噪音。

支援逆向通行偵測、防夾保護、尾隨及非法闖入警示等功能，有效提升通行管理效率。

設備具備故障自我檢測與警報提示功能，並支援斷電開關機制，符合消防安全需求；同時提供多種通行模式設定，可靈活整合門禁系統，並支援遠端監控與管理。

支援線上售票、QR Code 通行、人臉辨識、考勤拍照存證及手機感應開閘等多元應用功能。



基本參數

材質：304不鏽鋼
尺寸：1400 x 140 x 980mm
顯示燈號：單色 LED (藍)
通行方式：單向、雙向
通道寬度：550~900mm

訂購資訊

Ordering Information

擺閘機



DG240

立式不鏽鋼烤漆通閘機

訂購型號

DG240



DG1400

高階智慧門禁通閘機

訂購型號

DG1400

三叉機



DG330

立式三叉機

訂購型號

DG330



GPS 智慧物聯網

GPS & IoT

HMT001

Portable Temperature Data Logger

行動溫度記錄器

雲端平台連線，即時取得記錄器狀態、數值、所在位置

可查詢連續溫度變化紀錄與設備定位連續軌跡圖

Web程式介面，Client 端無須安裝APP

傳送間隔3分鐘。網路斷線自動儲存備份，待恢復連線後再上傳為傳送資料，最多可儲存200 筆
可選購溫度異常發送簡訊通知

基本參數

儲存空間：200筆記錄

資訊回報：LTE-M

尺寸：62 x 62 x 20mm

重量：55g

材質：ABS

工作環境溫度：-10°C ~ 60°C

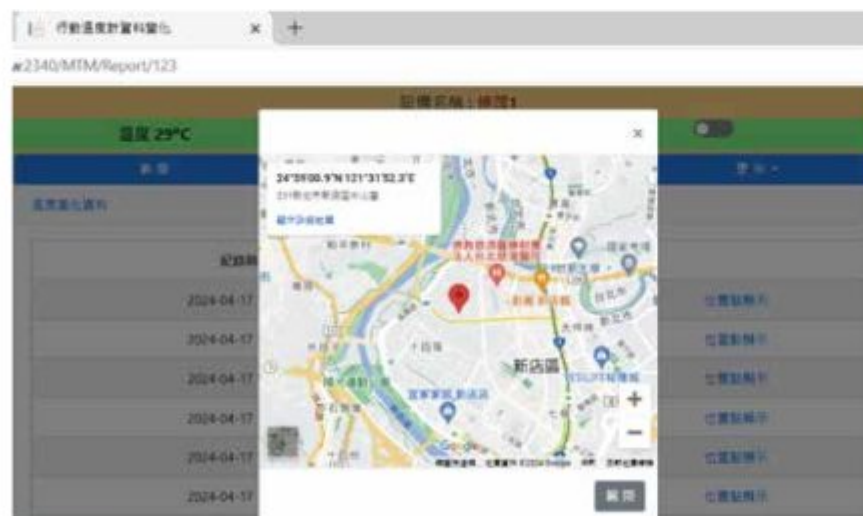
工作環境濕度：0% ~ 95%



軟體介面



行動裝置移動軌跡

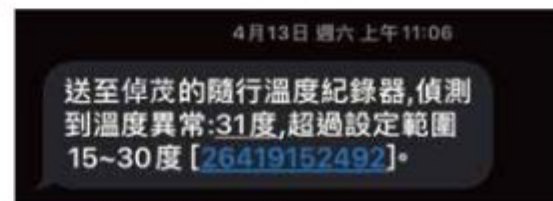


位置點顯示

WEB查看溫度紀錄

設備名稱: 6628		
溫度 26.8°C	電量 49%	
時間	溫度	位置點顯示
2024-07-15 15:00:00	26.8	位置點顯示
2024-07-15 15:00:05	26.8	位置點顯示
2024-07-15 15:00:10	26.8	位置點顯示
2024-07-15 15:00:15	26.7	位置點顯示
2024-07-15 15:00:20	26.8	位置點顯示
2024-07-15 15:00:25	26.8	位置點顯示
2024-07-15 15:00:30	26.8	位置點顯示
2024-07-15 15:00:35	26.9	位置點顯示
2024-07-15 15:00:40	26.9	位置點顯示
2024-07-15 15:00:45	27.1	位置點顯示
2024-07-15 15:00:50	27.1	位置點顯示
2024-07-15 15:00:55	27.2	位置點顯示
2024-07-15 15:01:00	27.2	位置點顯示
2024-07-15 15:01:05	27.3	位置點顯示
2024-07-15 15:01:10	27.3	位置點顯示
2024-07-15 15:01:15	27.4	位置點顯示
2024-07-15 15:01:20	27.5	位置點顯示
2024-07-15 15:01:25	27.5	位置點顯示

溫度變化資料



可選購溫度異常發送簡訊通知

HMT002

Compact Asset Tracker 小型資產追蹤器

支援A-GNSS快速定位及SBAS(衛星增強系統)提升定位精度

內建進階抗干擾功能,提升定位的可靠性和安全性

支援高速移動場景,確保在高速移動時的定位穩定性

支援LTE Cat.M 全移動性,適合低延遲的即時定位應用



基本參數

尺寸: 68 x 50 x 14mm

重量: 30g

材質: ABS

工作環境溫度: -20°C ~ 70°C

工作環境濕度: 10% ~ 95%

訂購資訊

Ordering Information

溫度記錄器



HMT001

行動溫度記錄器

訂購型號

HMT001

定位追蹤器



HMT002

小型資產追蹤器

訂購型號

HMT002

231021新北市新店區中正路501-17號3樓

Tel: +886-2-22187155

Fax: +886-2-22187156

E-MAIL: sales@heartweb.com.tw www.heartweb.com.tw



HEART 倬茂企業股份有限公司
HEART TECH ENTERPRISE CO., LTD