# 雲端門禁管理平台 IoT Access Control

SETTLE?



為何選擇協拓科技。

擁有完整售後服務

## 軟硬體自行研發及製造

- 硬體設備具高度穩定性
- 產品選擇多樣化
- 軟硬體高度整合與最佳化
- 自研產品掌握度高,可
   提供更完善之維護服務

具備良好溝通管
 道,官方帳號回
 覆即時

擁有專業客服工
 程師,協助解答
 軟硬體設備相關
 問題

# 產品引領業界

 將使用者回饋納入 產品設計與優化,
 貼近市場需求
 雲端系列產品重視

UI/UX,提供卓越

使用者體驗

# 提供之服務

### 門禁硬體設備製造

- 讀卡機設備均由協拓科技自行研 發,產品具備高度穩定性
- 產品功能維護團隊經驗豐富,提供
   高效率產品維護服務
- 產品選擇多樣化(大門門禁、電梯管制、車道eTag、考勤紀錄等),可符合公司或社區之管理需求



### 門禁硬體設備製造+軟體整合服務

 現除提供硬體設備外,更提供可於 跨平台(電腦、手機、平板)使用之軟 體服務,使用者更便於管理

雲端平台使軟體各式新功能更快速提
 供給用戶、更即時地享受協拓科技最
 前緣的科技產品

 團隊提供軟硬體維護服務,若軟硬體 有狀況或建議可即時反饋及處理





# 管理人員派發臨時密碼,現場人員解鎖門禁

臨時密碼派發	•	•
<image/>		



# 管理人員新增QR Code使用者,現場人員解鎖門禁

### 1.管理者於雲端平台新增QR code使用者





# 硬體安裝指南

# Hardware construction





# 应nstruction 施工注意事項(RS-485訊號線)

( 分類	注意事項說明
布線與距離	- 使用UL2464雙隔離對絞線,避免與電源線平行布置,100米 100米需更換為AWG22
接地與屏蔽	- 所有設備應有共同接地點,線頭銅網線須確實接設備電源的現場電源電位差造成RS-485訊號位準無法正確判讀的問題
環境與防護	- 戶外或工業場域應選用防水、防塵線材- 考慮防雷、防靜電等
終端電阻	- 若尚有干擾,線路兩端需安裝終端電阻 - 避免中間節點裝設

长配線距離以內選擇線徑AWG24,超過

)負線,以增加線路的抗干擾性及避免因

等保護措施

終端電阻

NETWORK 硬體設備	網路連線方	式選擇				638
連線方式	優點	缺黑占	可靠度評價		備註	
Ethernet(有線網路)	穩定、抗干擾、速度 高、延遲低、安全性佳	需要網路線,無法移 動	★★★★★(最高	高)	首選:穩定性最佳,受干擾最小	
WiFi(無線網路)	無需網路線,移動方 便,安裝簡單	容易受干擾(牆壁、 設備、距離)、速度 易波動	*****		適合行動性需求,但穩定性略遜	
4G網卡(行動網路)	行動自由,地點彈性 大,適用無線環境	容易受基地台距離、 環境干擾,流量限 制,速度波動較大	*****		備用方案,適合戶外、臨時需求	

協拓科技提供以上三種網路介面器供選擇!

# SEITLER

# 雲端平台使用指南

# Software integration



### REGISTRATION

# 如何申請平台帳號



掃描產品隨附專屬註冊QR Code,依引導完成帳號申請



歡迎使用Settler IoT 完成您的註冊	
使用者Email Sample@settler.com.tw	
設定密碼*	0
再次輸入密碼*	0
完成註冊並登入	



### MAINTENANCE

### 當網路介面器需要新增或更換時,請遵循此操作步驟

# 新增網路介面器

確認網路介面器與讀卡機的線路 網路介面器上標註之RS-485訊號: A: TR+ B: TR-G: Ground

#### 確認網路介面器上之MQTT編號 02 MQTT編號位於網路介面器上之產品貼紙









3

6

### MAINTENANCE

# 設定卡機設備(新增)

設定機器編號  $\mathbf{0}\mathbf{1}$ 機器編號設定: 讀卡機鍵盤 (密碼預設為123456) 按\*{六位數密碼}00{預設定之編號1~32}#

02

新增讀卡機 MQTT編號為網路介面器上之編號 機器編號為步驟 01 設定之號碼



確認讀卡機連線狀況 03 確認機器列表,檢查讀卡機狀況

Demo機器 說明: Demo讀卡機1

已就緒

差 Settler IoT

機器列表

MQTT编號: RI-0000test 機器編號: 01 機器型號: RI-460M

卡片統計

新增機器



### MAINTENANCE



# 設定卡機設備(編輯)





← 機器編載	1
1     3       1     3       2     3       2     3       2     3       2     3       2     3       2     3       2     3       3     3       4     5       5     3       5     3       6     3       7     3       5     3       5     3       5     3       6     3       7     3       5     3       5     3       6     5       7     3       6     5       7     3       6     5       7     3       6     5       7     5       6     5       7     5       6     5       7     5	<b>倉儲後門讀卡機</b> 說明: Demo讀卡機2 MQTT編號: sampleMqttCode2 機器編號: 04 機器型號: RI-755LMQ
名稱* 倉儲後門讀卡機	
<sub>說明</sub> Demo讀卡機2	
MQTT编號• sampleMqttCode	≥2 ~ ~
機器編號* 04	▲
機器編號為該機器之站码 機器型號 RI-755LMQ	5,一組MQTT編號至多對應至32組機器編號
讀卡機型號,選填	
	儲存



mo社 🗸 💄	← 社區	管理	
理	社區1:	雲社區	
	社區2:	協拓科技Demo社區	2
	社區3:	預設社區	























可遠端解鎖選取之門禁設備





設定時間







### 控制開門







# 卡號及密碼管理



# 新增卡號、刪除卡號、確認卡號 輸入單筆或連續卡號以將卡片新增至讀卡機或刪除 亦可透過確認卡號功能進行卡片查詢



### 卡號總數

顯示該讀卡機當前之卡片數量



#### 同步卡號密碼 - 倉儲讀卡機 卡號 操作結果 🗸 卡號同步成功 12345678 🗸 卡號同步成功 15851010





2 權限

ණ

管理

三紀錄

日期

機器



## 透過卡片管理介面

可將卡片新增至特定單一 讀卡機,或為其新增權限

### 可為卡片設定群組、個人 化姓名、代號,及密碼

















⊘ 權限



目紀録











留下稽核軌跡可協助系統維 護與故障排除,並有效提升 門禁系統之整體安全性





5

0/

(a)

۲,



卡片統計





🚣 Settler IoT	協拓科技Demo社 🗸 💄
權限	
選擇權限	^
01 - 所有卡機權限(全通)	
02 -	
03 -	
04 -	•
05 -	
06 -	
07 -	

Ē

紀錄

B

卡號

÷:::

機器

ණ

管理

**V** 

權限





## 透過此介面可對各項權限類 別設定其可操作之讀卡機

## 後續於此維護權限設 定,並可透過卡片管理 派發各權限予不同卡片





## 卡號功能區



## 可於群組管理頁面新增 群組及編輯現有群組





🚣 Settler IoT



卡號管理

#### 群組管理

~ 💄

可於卡號管理頁籤進行 卡號之維護,上方亦提 供篩選群組功能供檢視

	ę	¥組 +		
群組代號	群組名	稱		
B05	B05			>
BO4	BO4			>
BO3	B03			>
BO2	B02			>
BOI	BOI			>
A05	A05			>
A04	A04			>
A03	A03			>
A02	A02			>
AOI	2025	雲端門熱	禁管理平	台>
001	測試			>
<b>↓</b> 機器	<ol> <li>()</li> <li>管理</li> </ol>	✓ 權限	<b>器</b> 卡號	ि 紀錄





此頁面可檢視該讀卡 機之所有進出入紀錄

### 包括但不限於以下項目

感應開門:透過感應卡開門 卡號拒絕:刷卡失敗 門位開啟:門為開啟未關狀態 門位關閉:門為關閉狀態 開門逾時未關:為警報的一種 臨時QR Code開門:透過臨時 QR Code開門 差 Settler IoT 協拓科技D... 🗸 💄

#### 卡號拒絕

Q搜尋

時間: 2025/4/22 上午11:44:13 機器: 倉儲後門讀卡機 卡號: 00078646 個人名稱: 無資料

#### 卡號拒絕

時間: 2025/4/22 上午11:29:33 機器: 倉儲後門讀卡機 卡號: 00078635 個人名稱: 無資料 >>

2-0

E

紀錄

23

卡號

#### 卡號拒絕

時間: 2025/4/22 上午10:44:37 機器: 倉儲後門讀卡機 卡號: 00078601 個人名稱: 無資料

#### 卡號拒絕

(:::)

機器

時間: 2025/4/22 上午10:40:04 機器: 倉儲後門讀卡機 上25: 00078581

63

管理

 $\odot$ 

權限

