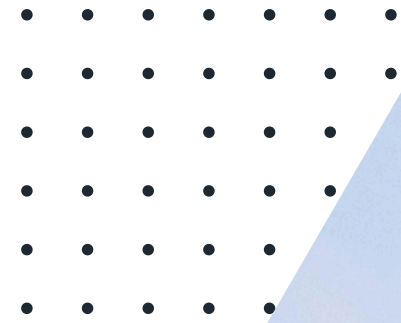




CELLBEDELL



# 複合式商用空間管理自助系統介紹



Website  
[www.cellbedell.com](http://www.cellbedell.com)

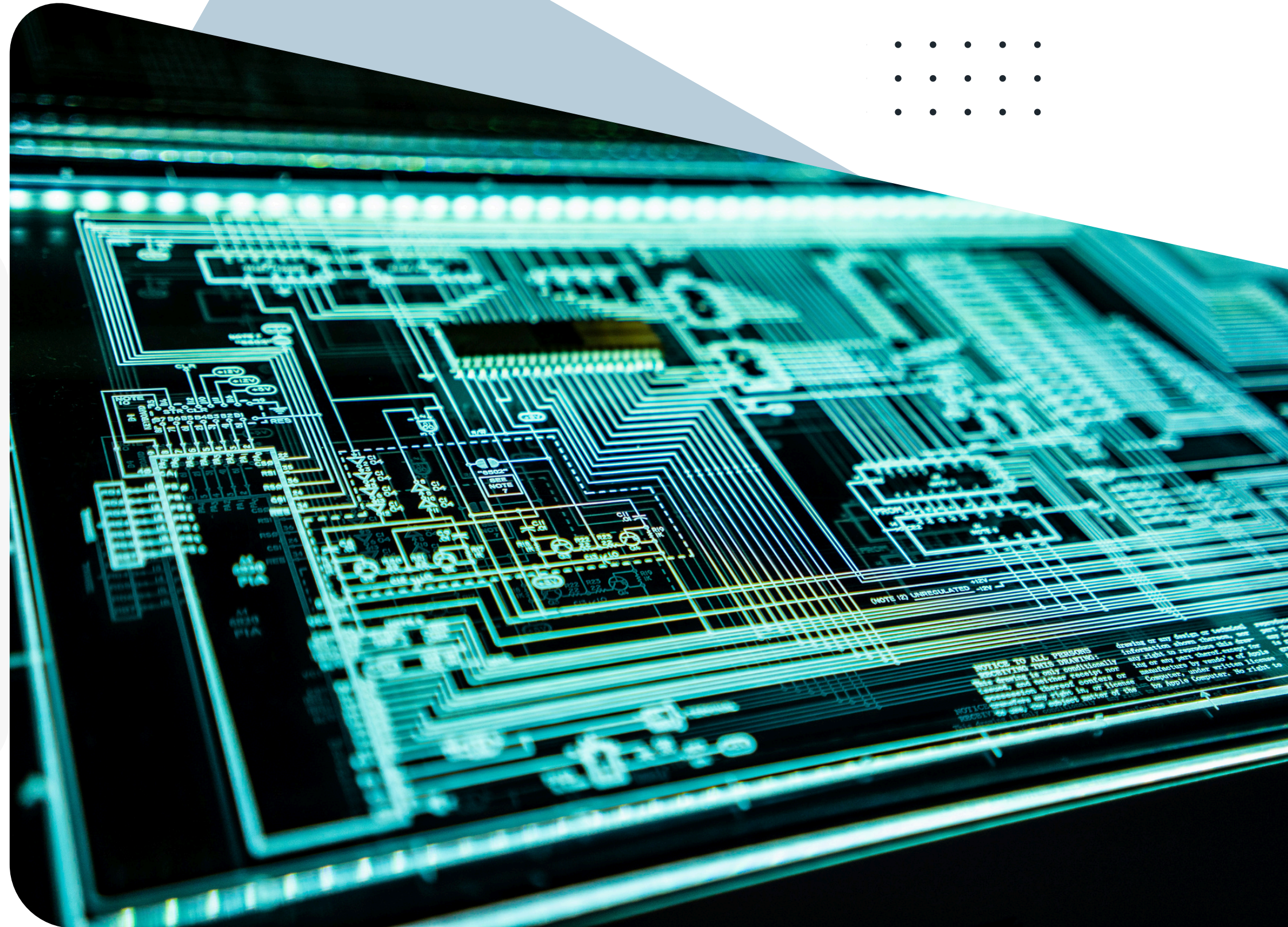


# 管理系統 複合式商用空間



Cellbedell 系統結合軟體、硬體與雲端/邊緣運算，讓複合式商用空間可以管理辦公室跟服務式公寓 BnB 業主能夠遠端管理房客進出。

透過虛擬金鑰，房客無需實體鑰匙即可安全進入空間，減少管理成本與人力負擔。系統提供完整的出入紀錄與授權控管，提升安全性，同時方便短租營運與多房源管理，讓業主和房客都享受更高效、便捷且安心的入住體驗。



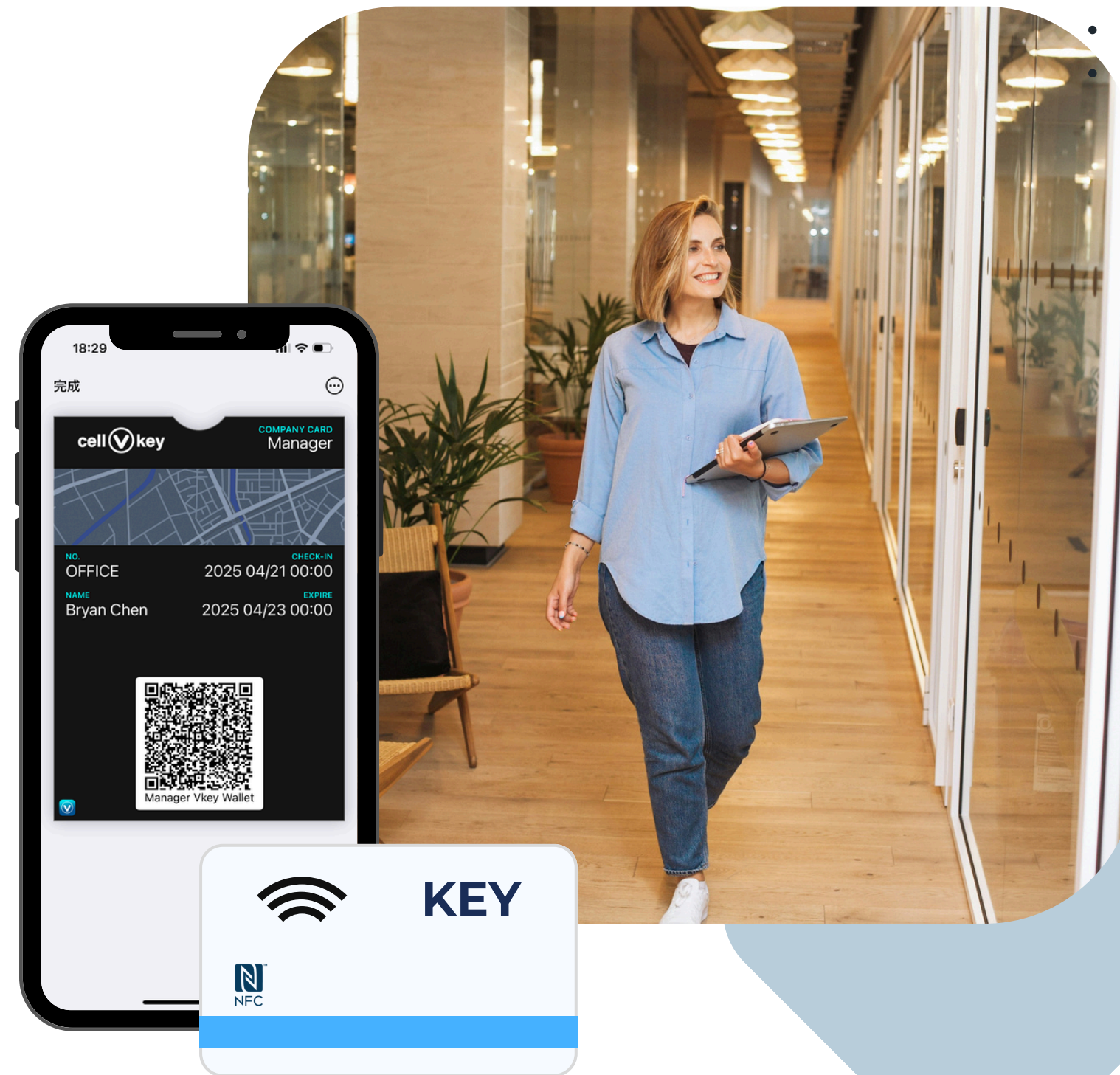
# 行動管理 無需固定式櫃檯

## Cellbedell 行動管理優勢

無需固定櫃檯，透過手機即可遠端控管房客出入，虛擬金鑰與即時授權降低人力成本，提升安全性與營運彈性，完美適合公寓式 BnB 或共享空間管理。

## Cellbedell 行動卡片管理

透過手機即可快速發送數位 Wallet 卡片 或手機製作專屬 NFC 卡片，房客無需實體鑰匙即可安全進出。系統支援即時授權與撤銷，方便管理多房源，提升安全性與操作效率，讓業主與房客都享受便利的行動管理體驗。



# Building 公共空間

## 空間定義

公共空間定義在於只要是該社區住戶，皆可以通行的場域，例如大廳 / 電梯 / 健身房 / 游泳池 ..... 等等。

## 「虛擬金鑰」 權限設計

「虛擬金鑰」可以自由進出「公共空間」，同時「虛擬金鑰」仍然保有「時效限制」功能，意即 - 金鑰結束時間 - 一到，既使「公共空間」一樣無法通行。



# Building 私人空間

## 空間定義

私人空間大都泛指該空間僅受「固定」使用者進出，例如:bnb的房客 或者 機房空間僅有 機房人員可以進出。

## 「虛擬金鑰」 權限設計

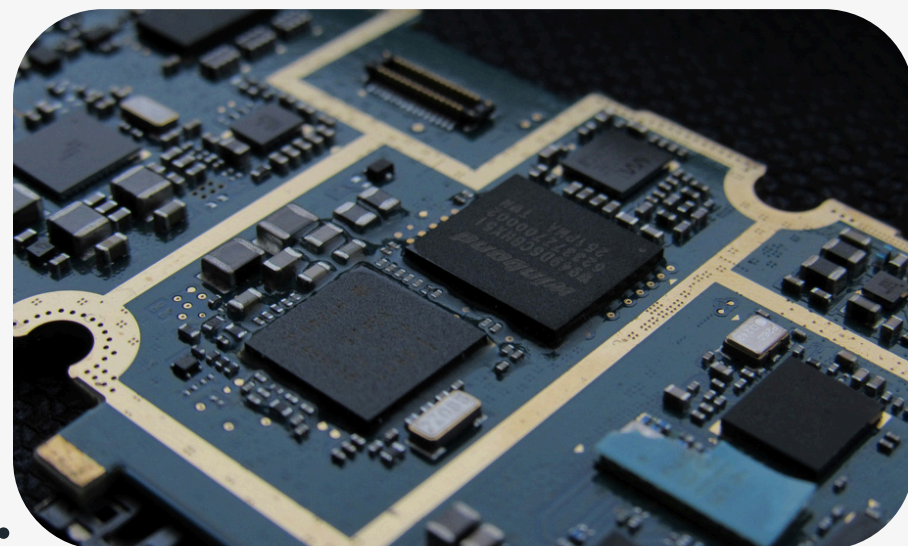
虛擬金鑰在私人空間只能進出「唯一」固定空間，例如：bnb房客的虛擬金鑰只可以進出該房間大門的門禁設備或電子鎖，無法去開啟其他私人空間。



# Our Services

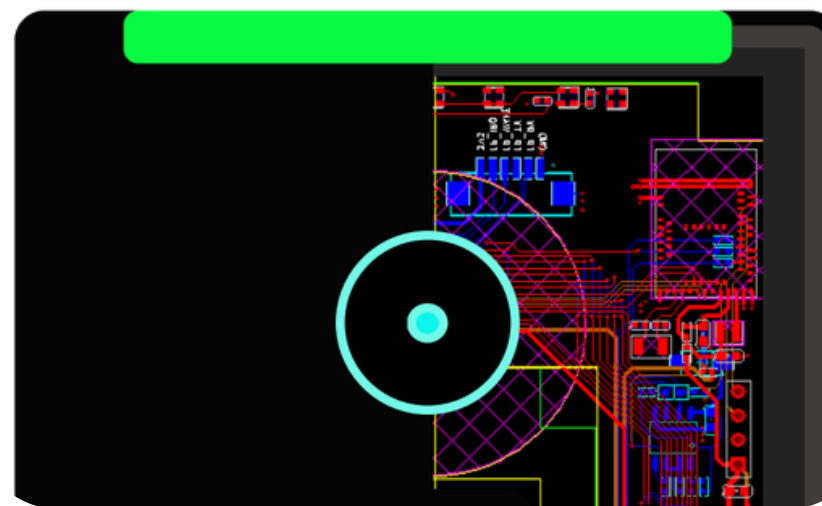
## 無需電腦主機

Cellbedell 採用模組化設計，無需電腦主機與複雜施工，只要接上電源與網路即可運作。系統自動連線雲端平台，快速部署、維護簡便，讓門禁安裝更靈活、擴充更輕鬆，真正達成即插即用的智慧門禁體驗。



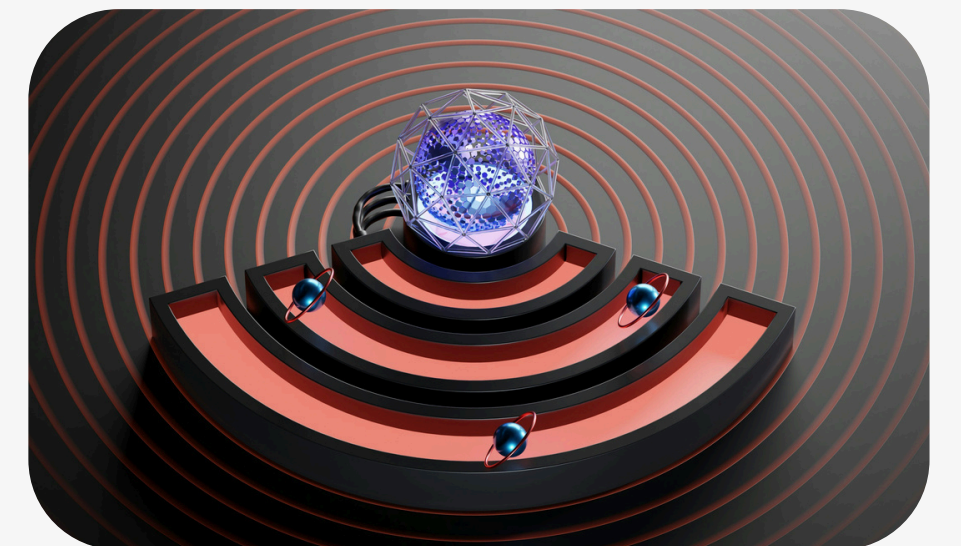
## AI邊際運算門禁機

結合 AI 智能辨識與邊際運算技術，Cellbedell 門禁機可在本地即時處理人臉、掌靜脈等多重生物特徵辨識，提升反應速度與資料安全性。裝置可獨立運作、無需伺服器支援，適用於企業、旅宿與共享空間的智慧出入控管。



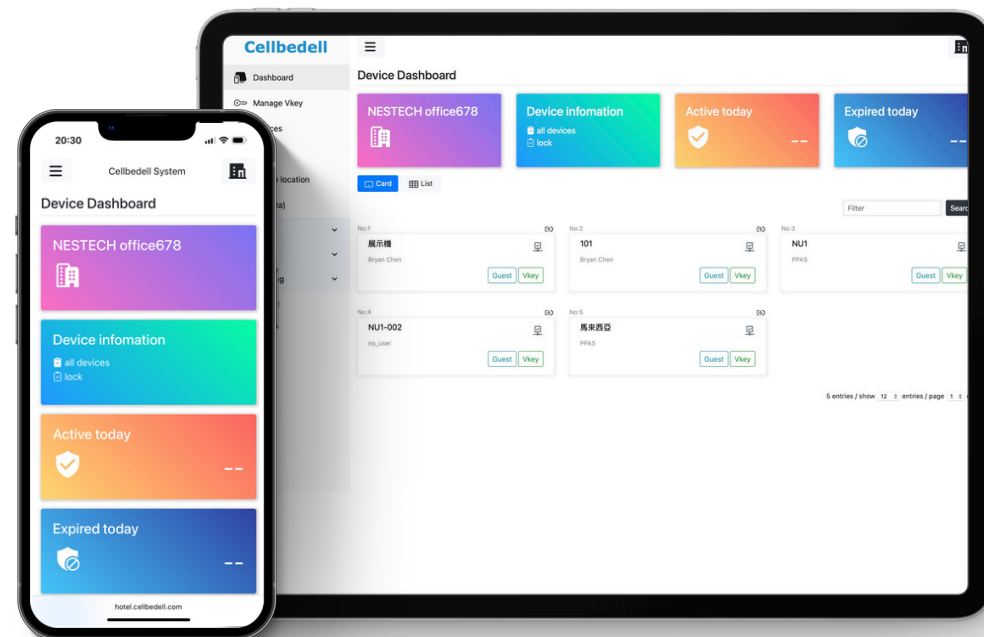
## 離線運行

Cellbedell 門禁機具備本地運算與儲存能力，即使網路中斷仍可正常辨識與開鎖。確保門禁運作不中斷，同時維持安全與使用便利性，適合各類場域獨立部署。



# Cellbedell System

cellbedell系統主要是生成以及發送「虛擬金鑰」為主，  
管理者可以依據旅客入住時間，發送「虛擬金鑰」。  
「虛擬金鑰」帶有時間限制，時間到立即失效。



空間預約系統 /

旅館公寓PMS系統/酒店物業管理系統 (PMS)

Hotel Property Management System (PMS)



PMS主要是處理旅館訂單的ERP系統。  
通常處理，訂單/金流/人事/財務/金流...  
等等項目。

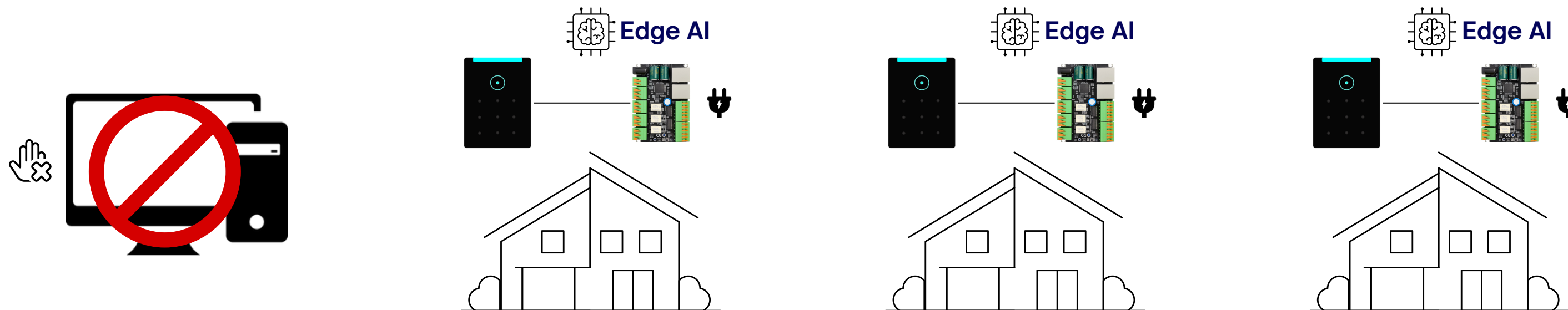
說明在旅客訂房流程中，初期一開始從 網站訂房 > 排房 > PMS，大致上流程幾乎都是在網路上即可完成，包含金流。最後完成自助住宿的最後一哩路是在「進房」這個部分。  
因此cellbedell的系統主要是在與PMS完成串接後，達到完全自助的流程。初期假設您的旅店PMS系統未與cellbedell 串接，可不可以使用cellbedell系統，答案是「可以」的。  
因為cellebdell本身就是「硬體管理」與「金鑰生成」的系統。您可以在旅客完成訂單後再開啟cellbedell系統製作金鑰即可，相當簡便。



# 分散式物件管理

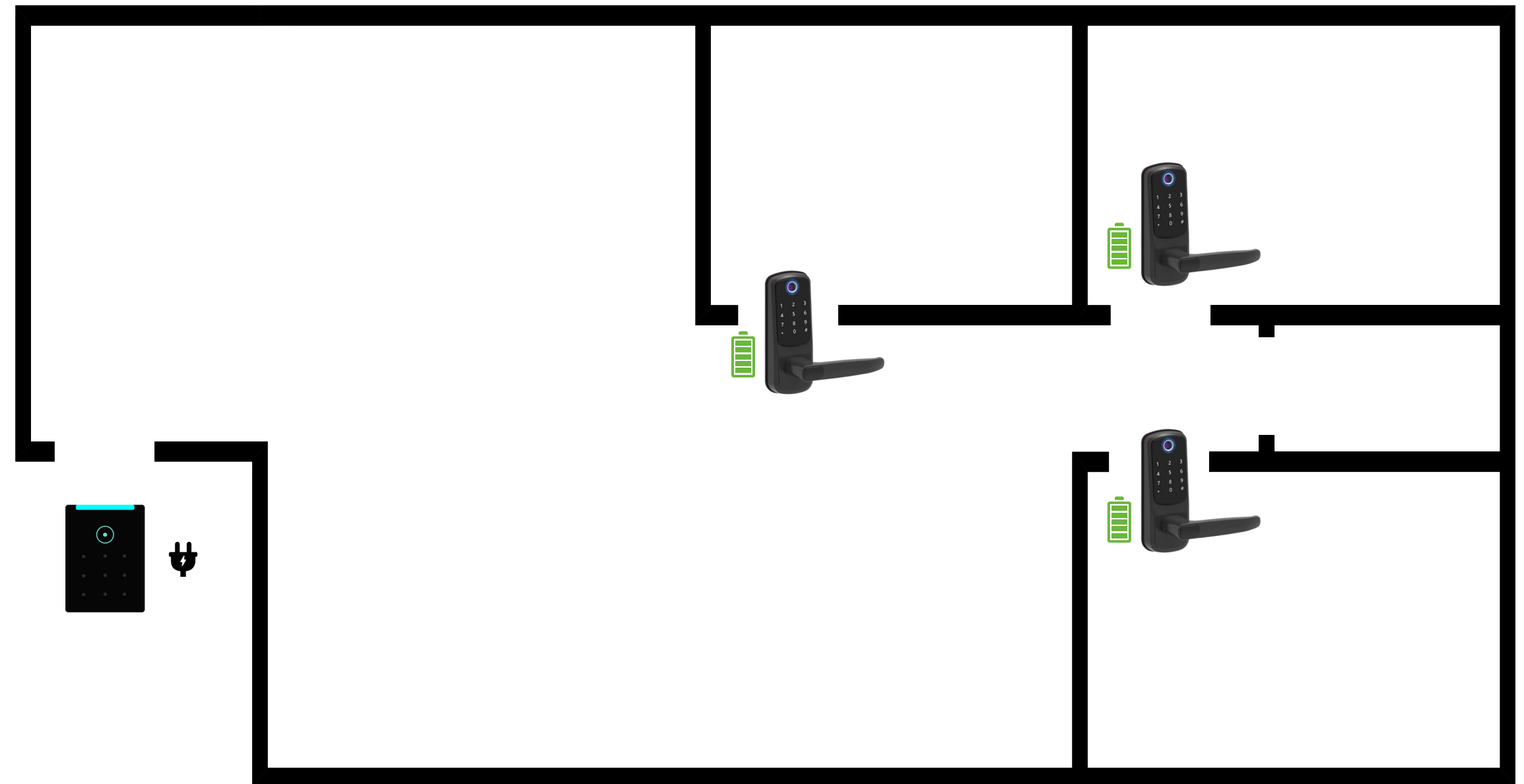
cellbedell架構主要是以「雲端」「邊際運算」混合式架構為主。

- 「雲端資料庫」方便管理者不受地區限制隨時隨地掌控物件。
- 「邊際運算」讓硬體在沒有網路狀態下，依舊可以辨識卡片資訊進行管控。



# 說明

系統所生成的QRcode或卡片，可以開啟大門以及各自房門，時間到立即失效。





# Thank You

---