



cellbedell

Smart building 智慧建築解決方案
access control solutions



Mobile Access Control

商業不動產 行動門禁系統



優點包括：

- 便利性：無須發放或回收實體卡片
- 高安全性：可以即時更改或撤銷存取權限
- 紀錄追蹤：可以查詢誰在何時進出哪個區域
- 系統整合：可與訪客管理、監視器、安全警報等系統整合

常見應用場景：

- 辦公大樓
- 聯合辦公空間
- 多租戶商業大樓
- 倉儲或資料中心

它如何運作？

- 1.管理端設置：管理員透過雲端後台分配權限給使用者
- 2.使用者手機 App：租戶或訪客下載行動門禁 App
- 3.門禁通訊：手機靠近門禁讀卡機後，透過 BLE、NFC 或掃描 QR Code 與其通訊
- 4.身份驗證：系統確認身份後開門



商業大樓

閘道機系統串接

元件	功能說明
閘道機	實體出入口設備 (翼閘/三腳閘等)
門禁主機/控制器	負責處理手機驗證與控制閘門
行動門禁 App	提供使用者憑證 (BLE/NFC/QR)
網路模組 (可選)	若需遠端控制或 API 串接, 需有 TCP/IP 支援
繼電器模組	控制閘門通電開啟



QuickInn 自助報到門禁系統

Tablet-based Kiosk / Tablet Self-Check-In System



優點	說明
體積小	使用市售平板 + 小型底座，無須傳統大型 kiosk 自助機
成本低	無需購買大型觸控主機與內建系統，使用 iPad 即可
安裝快	插電 + Wi-Fi 即可使用，無需布線或施工
支援多功能	可搭配 NFC 掃描、QR Code、拍照、臉部辨識、刷卡等擴充模組
可串接雲端	可與 Firebase、Web API、門禁系統、訪客系統串接
美觀現代	相較傳統機台更簡潔、科技感更強，適合放在接待區或門口

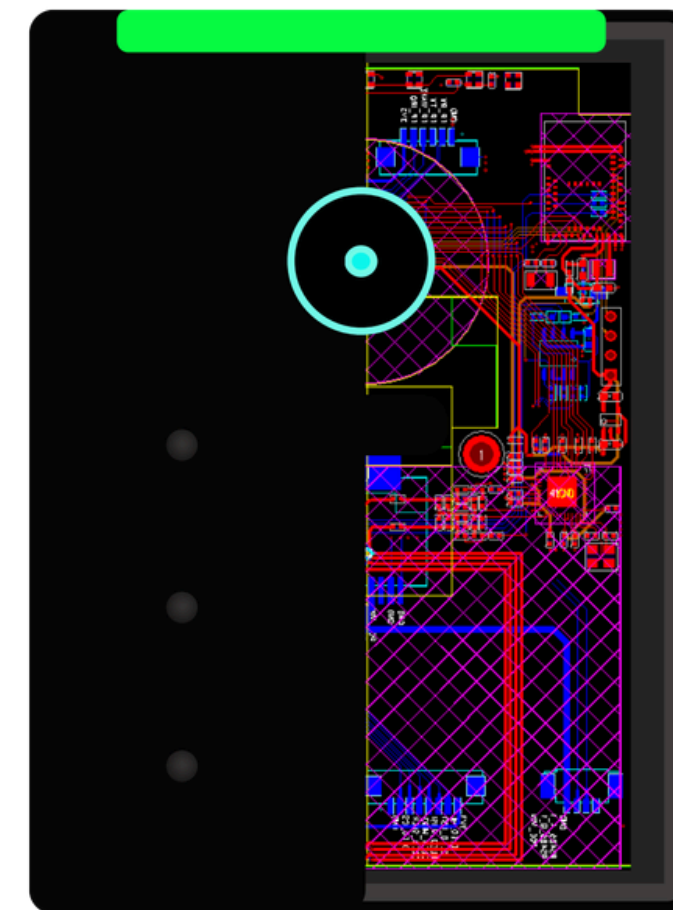


製卡機 (不需接電腦，上電即可)

Front board Generation 2

Front board for access control function

功能	說明
NFC reader	NFC reader
Keypad	按鍵功能 (option)
Bluetooth	藍芽5.0功能
掌靜脈	掌靜脈功能 (option)
Homekit	Apple Homekit function (option)
QRcode	QRcode scan function (option)
Power	POE供電 (from main board)
OLED	OLED顯示屏 (option)
指紋	指紋驗證 (option)



Works with
Apple HomeKit



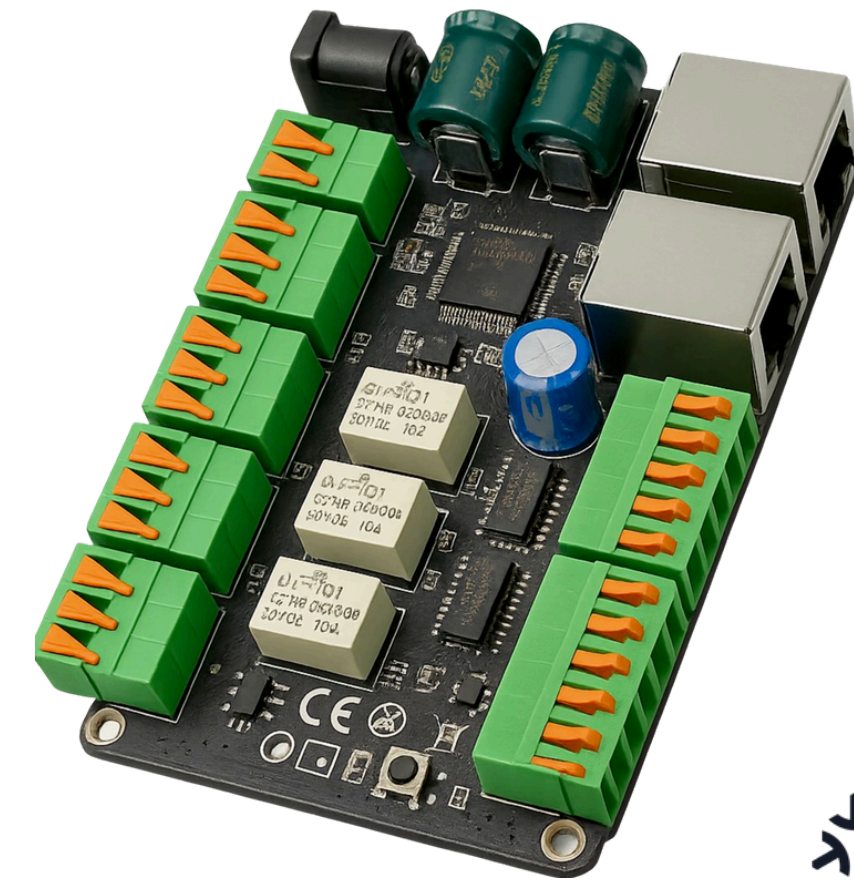
Add to
android Wallet

Add to
Apple Wallet

NU1 Main Board

Generation 2 / Main board for access control function

功能	說明
wifi	wifi模組/遠端設定，更新時間，解鎖
Power	12V/2A
帶電繼電器	電子控制元件 / 12V
不帶電繼電器	電子控制元件
手勢開關	手勢開關連接座
警示燈	警示燈連接座
POE	POE前板連接座
多門控制	最多可以接3個前板
遙控器接口	2.4G遙控器接口
Homekit	Homekit



Generation 2



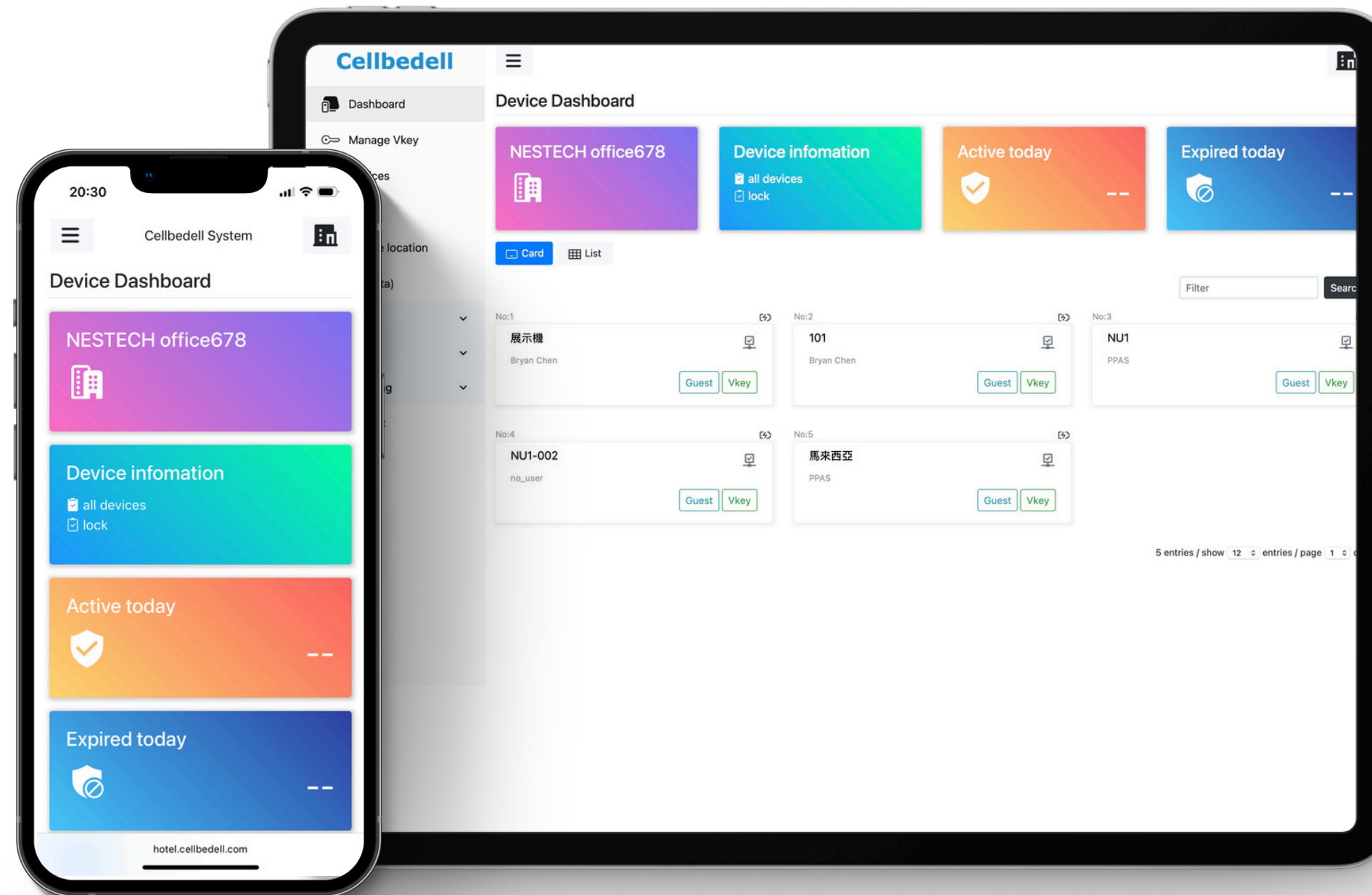
cellbedll web dashboard

<https://hotel.cellbedell.com/dashboard.php>



功能敘述

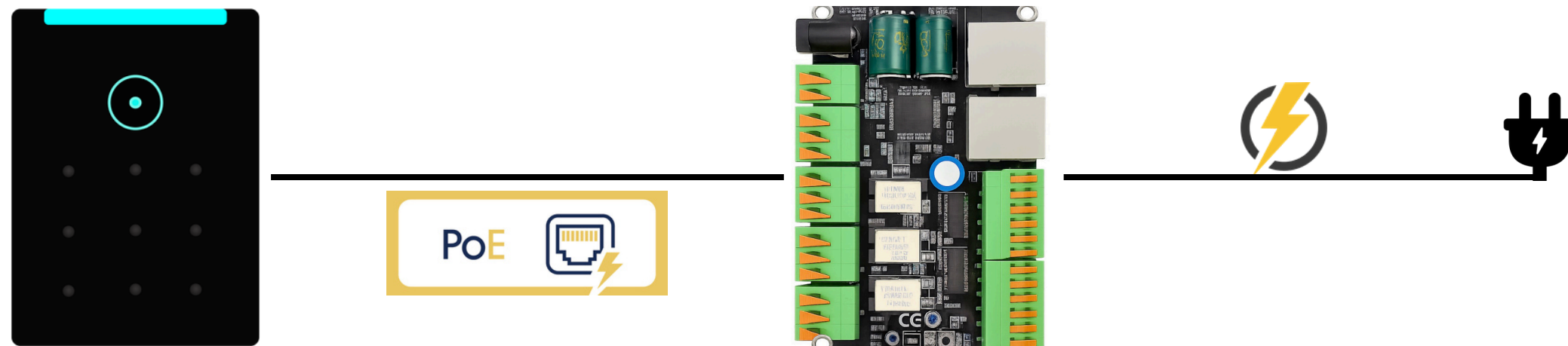
- ✓ 訪客權限管理發放
- ✓ apple/google Wallet Pass發放管理
- ✓ 紀錄分析
- ✓ 電子名片發放管理



No PC require

Plug and play

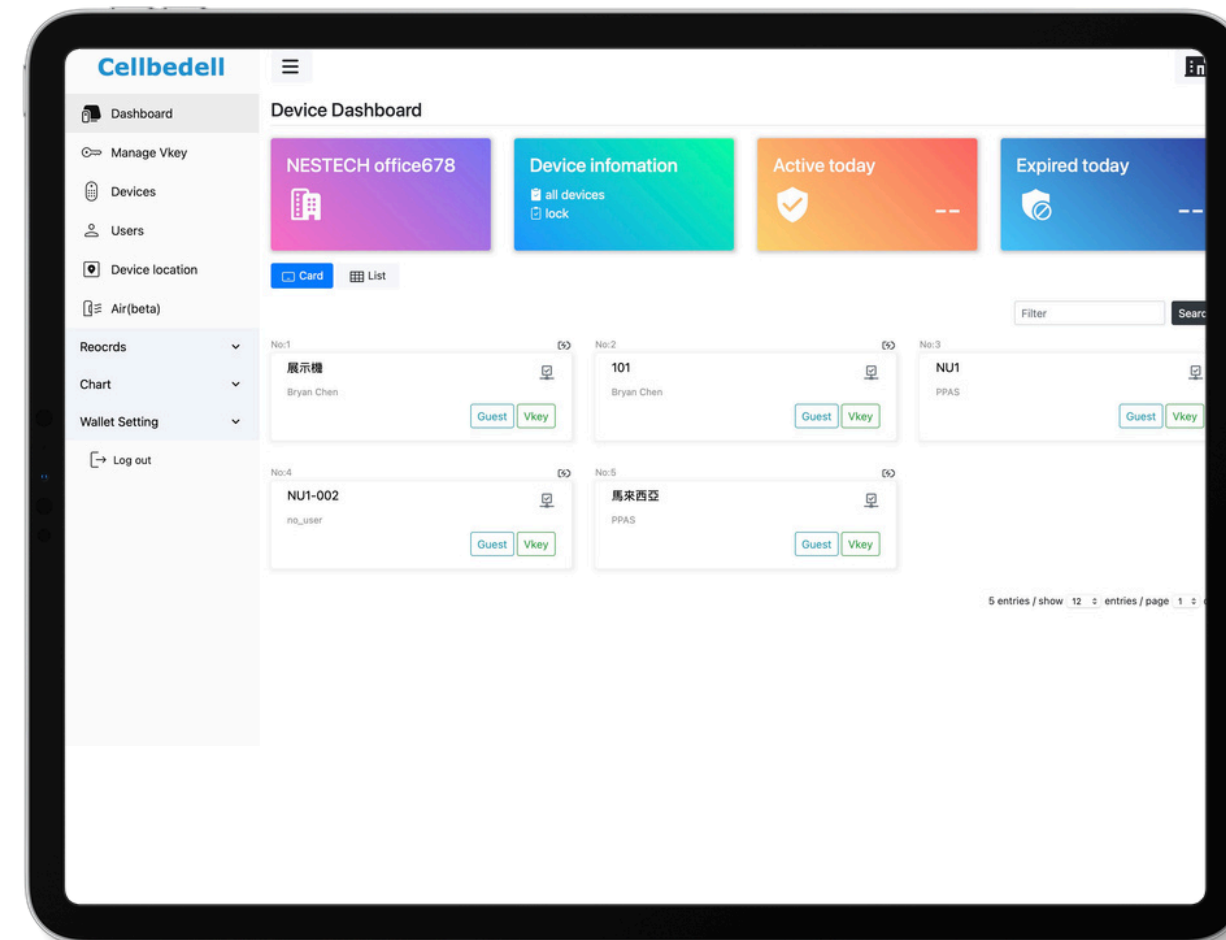
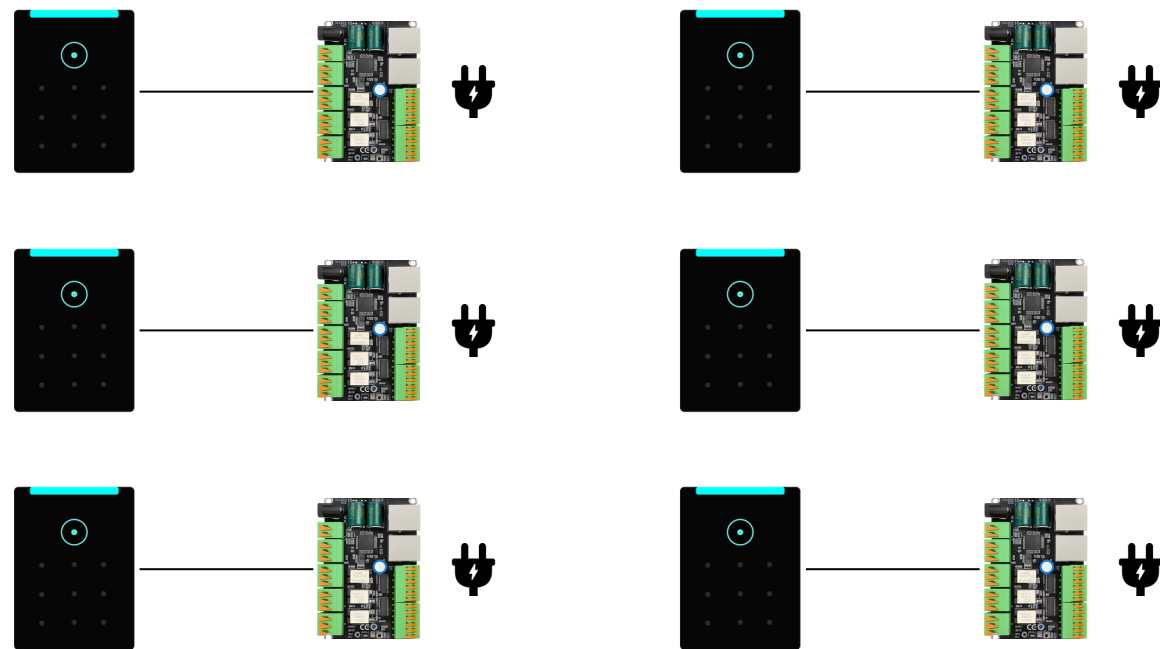
即插即用，既使多台設備也是一樣，無需主機連接。



Wireless structure

無線架構設計，雲端伺服器。

即插即用，既使多台設備也是一樣，無需主機連接。



Manager

Bluetooth setting / 透過手機藍芽
即可完成設定

CellHost (管理端使用)

CellHost，功能主要是用來新增「硬體設備」
以及新增「使用人員」。

發送權限給相關人員，包含「進出金鑰」以及
「打卡金鑰」

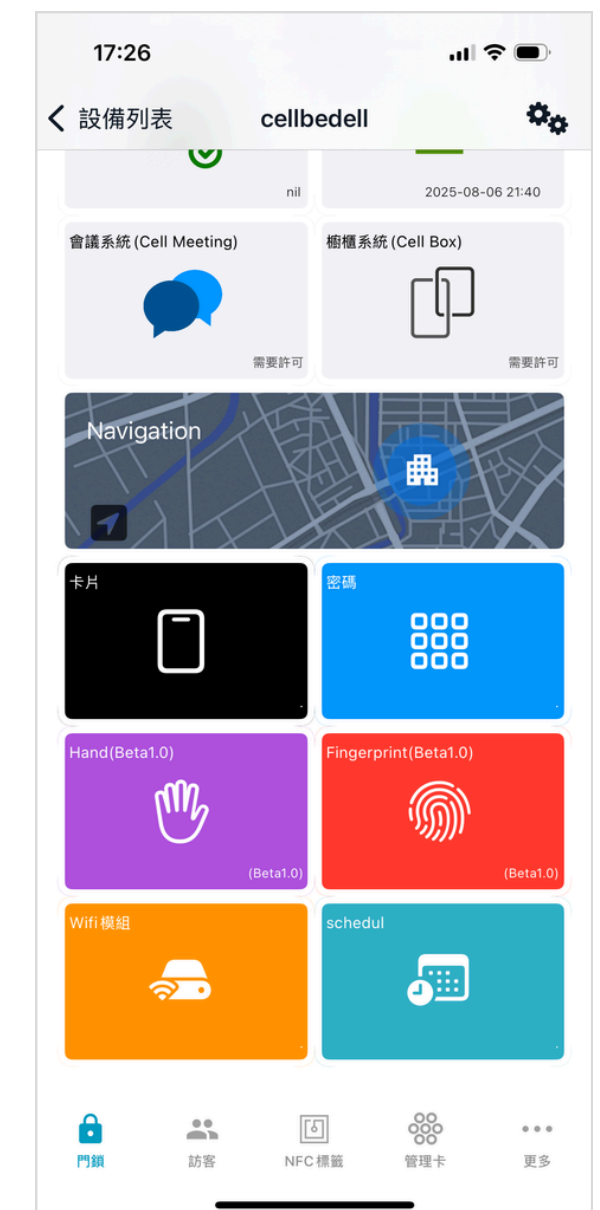
掃描右下QRcode即可下載。



CellHost
iOS



CellHost
android



Consumer

一般用戶端使用

CellVkey (用戶端使用)

CellVkey主要是給用戶端使用功能包含

* 打卡金鑰

* 虛擬門禁金鑰 (搭配硬體門禁)

* Wallet電子名片 (專案選配)

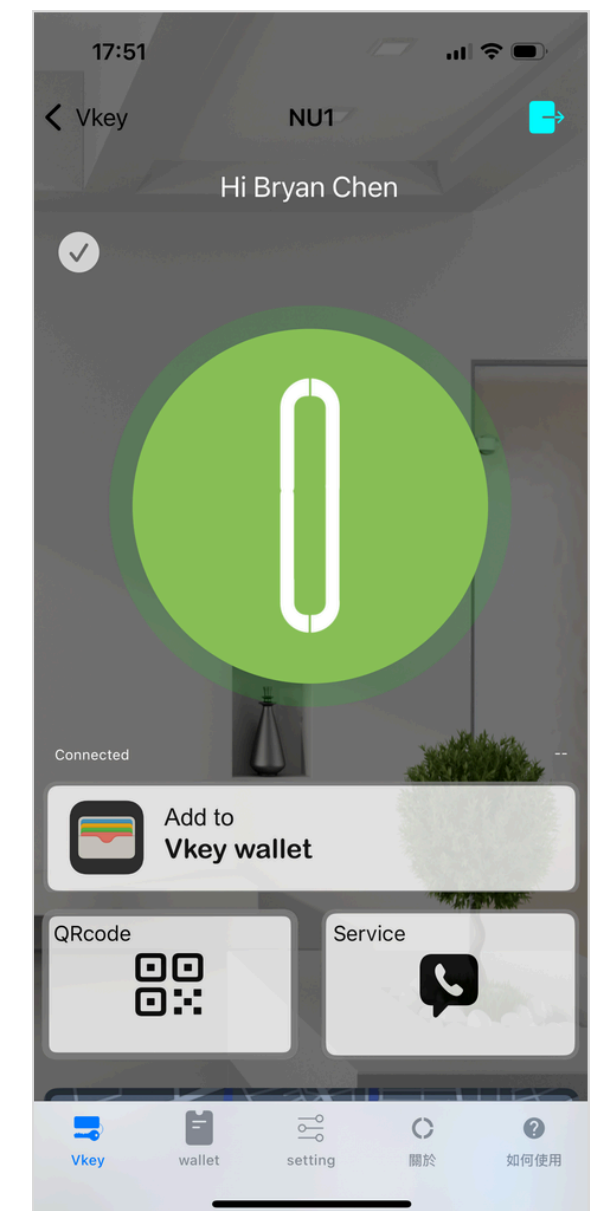
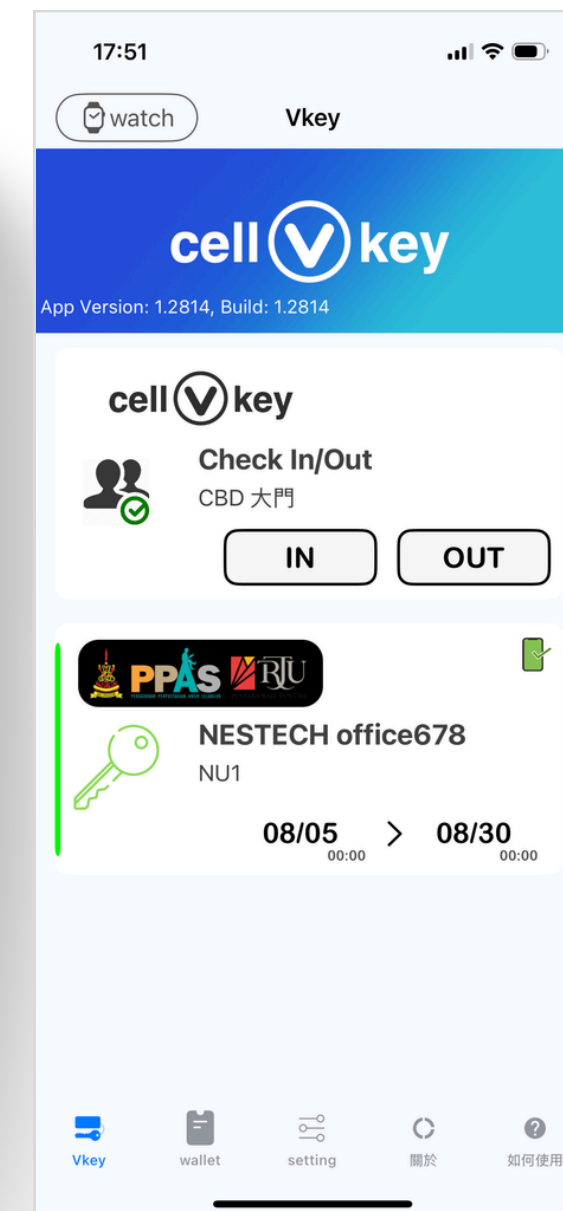
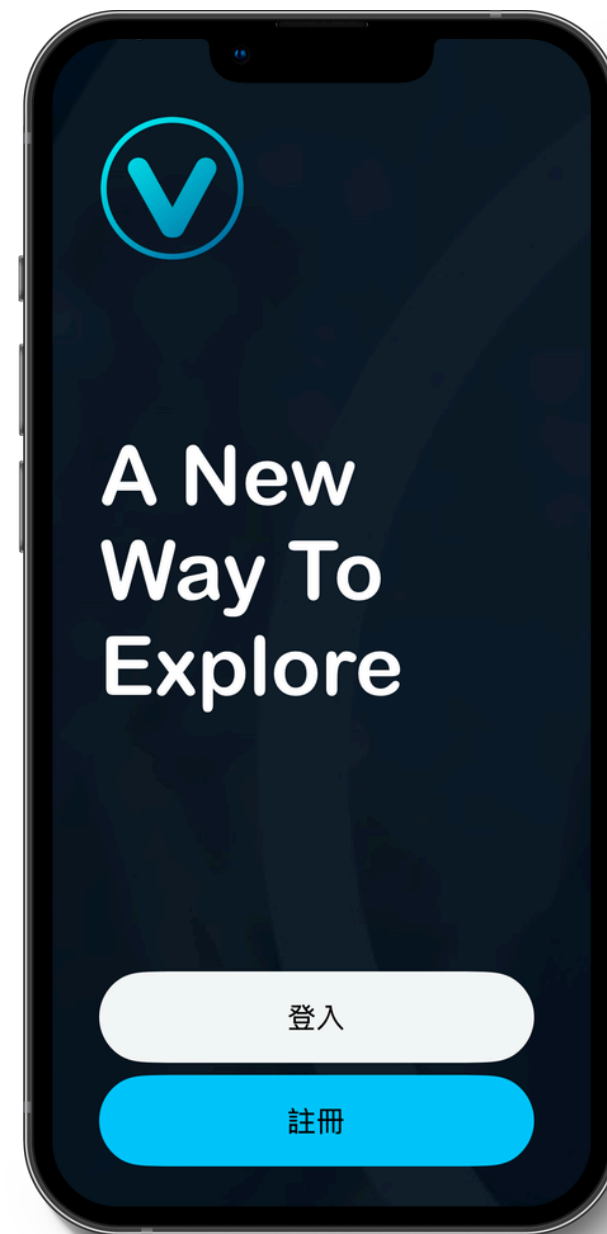
掃描右下QRcode即可下載。



CellVkey
iOS



CellVkey
android



Manager

手機發卡 功能說明



KEY



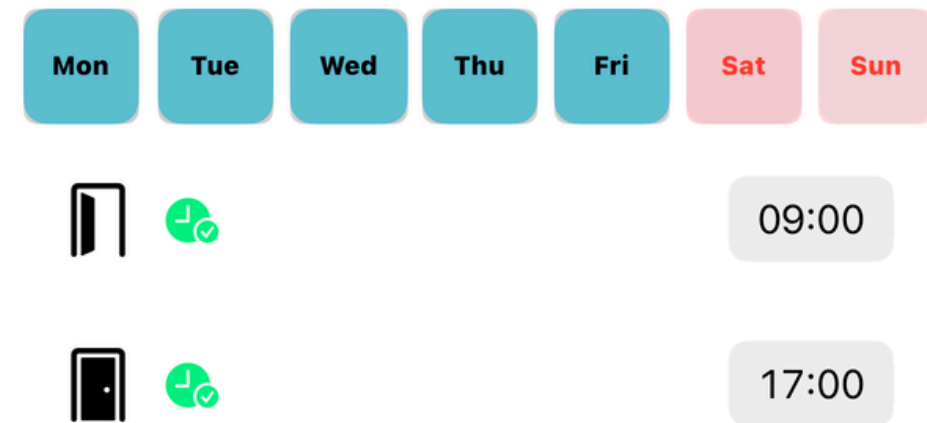
使用手機NFC功能即可製作「數位
NFC」門禁卡。

Manager

週期排程功能說明



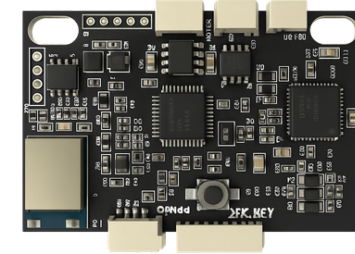
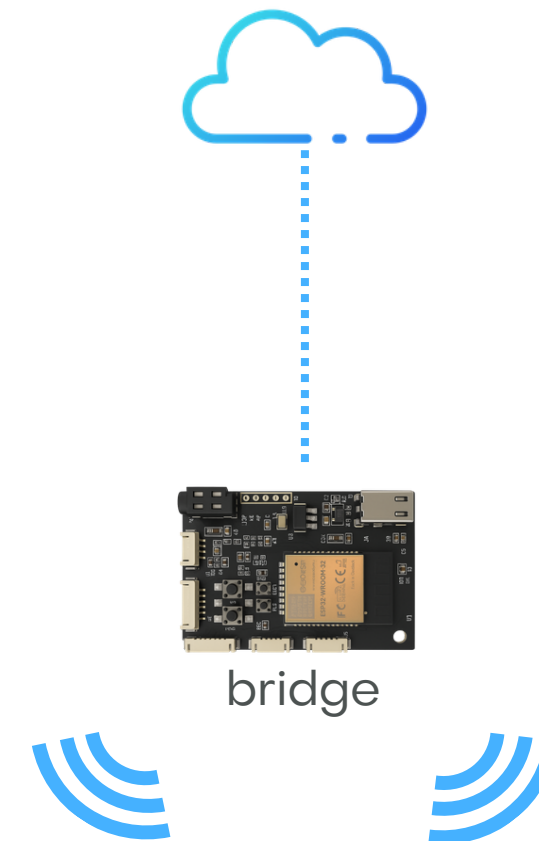
< cellbedell



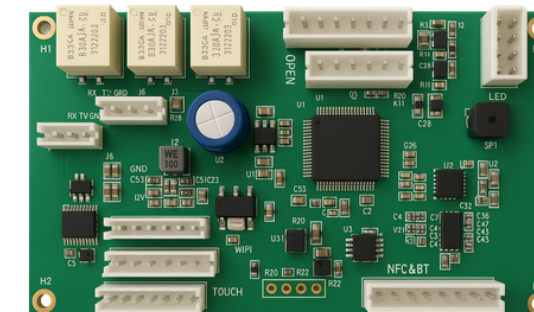
依據使用週期設定「常開時間」。

Bridge

橋接器可用來進行「遠端設定」「遠端解鎖」，一台Bridge設備，可用來與多台設備進行溝通。



device with bluetooth



device with bluetooth

Cell Vkey

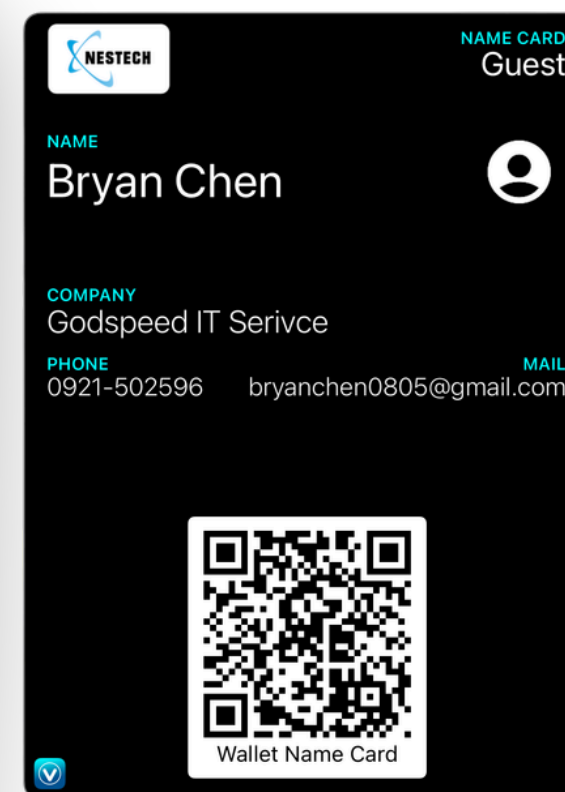
CellVkey

管理者可以依據公司LOGO以及顏色
設計公司專屬的wallet。

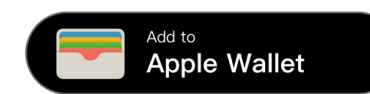
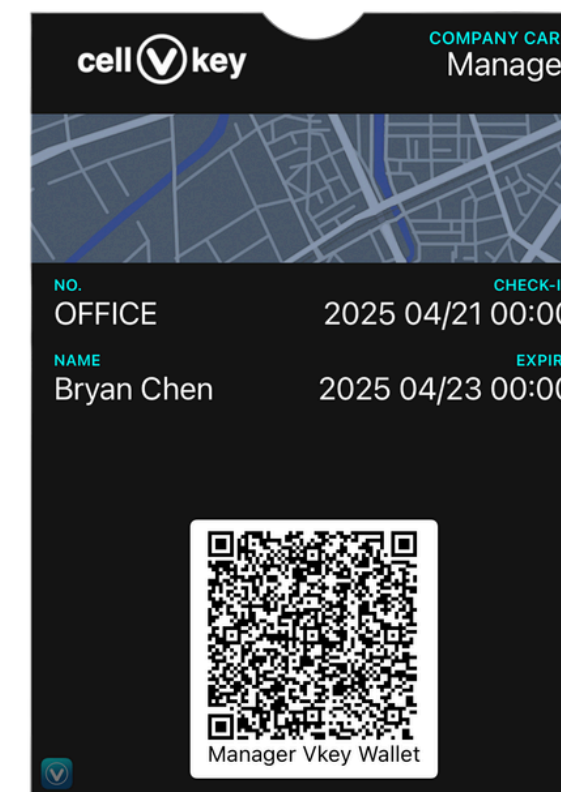
- ✓ wallet name card
- ✓ wallet access card
- ✓ digital key



name card

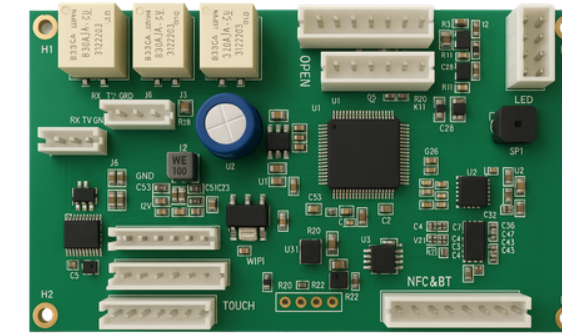
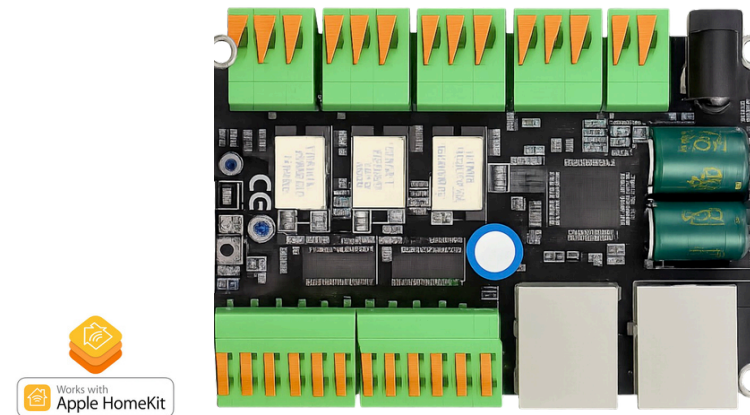


access card



主板規格

information

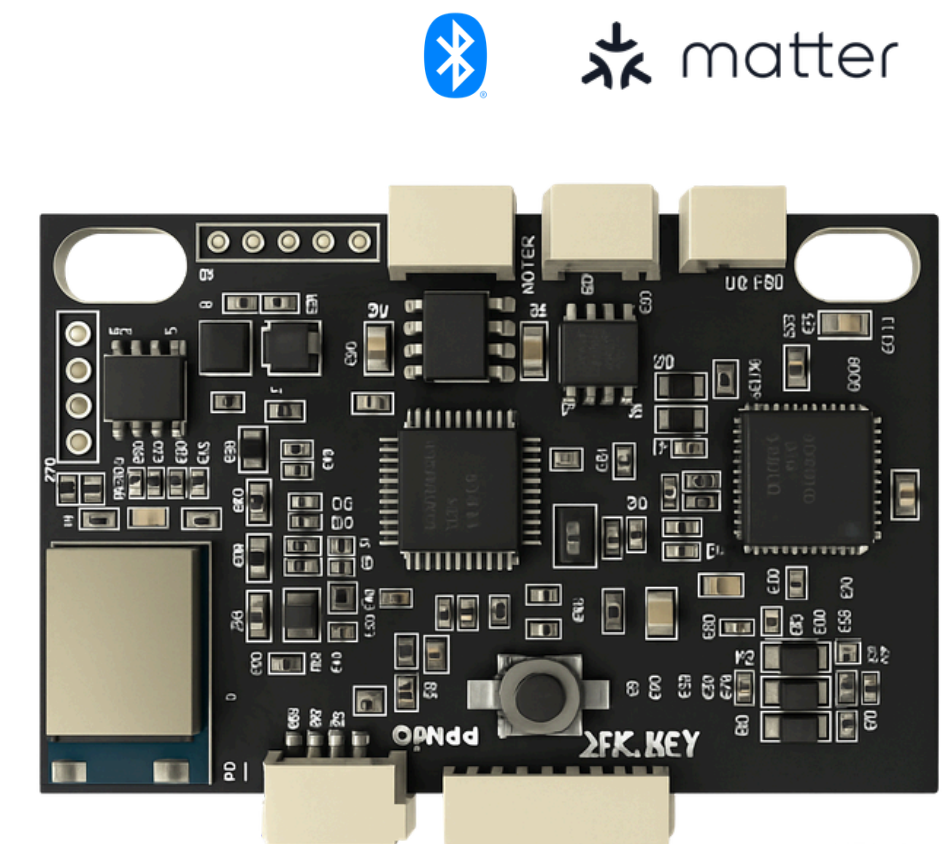


功能	NU1Main Board Generation 2	NU1Main Board Generation 1
wifi模組	wifi模組/遠端設定，更新時間，解鎖	外掛wifi模組（時間更新功能）
Power	12V/2A	12V/2A
帶電繼電器	電子控制元件 / 12V	無
不帶電繼電器	電子控制元件	電子控制元件
手勢開關	手勢開關連接座	手勢開關連接座
警示燈	警示燈連接座	無
POE	POE前板連接座	無
多門控制	最多可以接3個前板	單一前版
遙控器接口	2.4G遙控器接口	無
Homekit	Homekit	無

電子鎖 規格

information

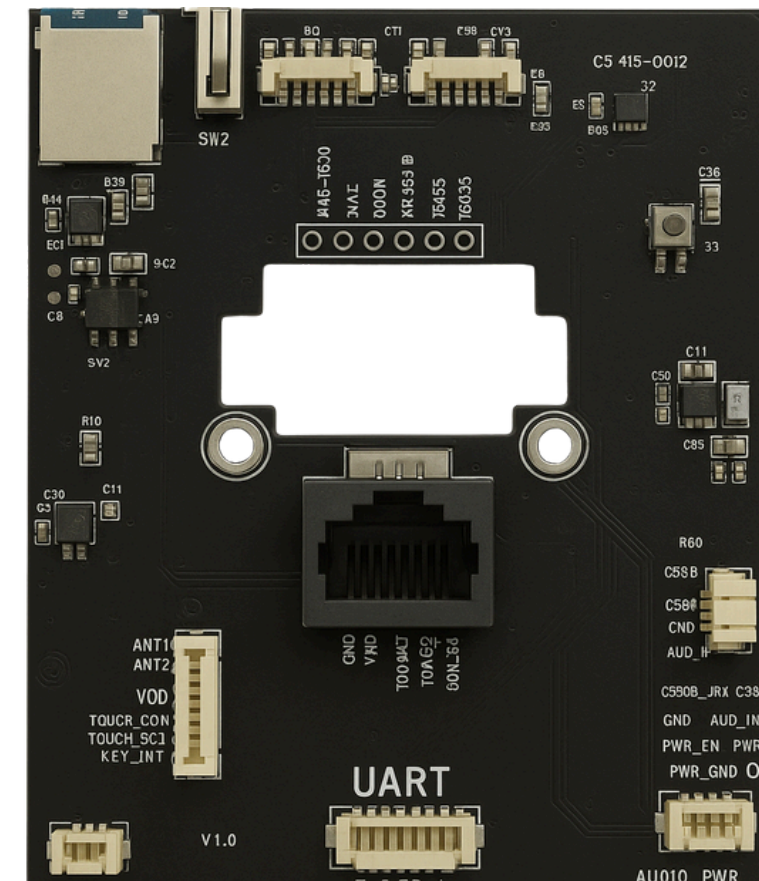
功能	smart lock
藍芽模組5.0	解鎖 / 設定
Power	6V (四顆 鹼性電池)
NFC	NFC解鎖
QRcode模組	QRcode解鎖 (選配)
按鍵	按鍵解鎖 (選配)
Homekit	Homekit
Wallet QRcode	Wallet QRcode(iOS / android)
待機時間	一年



NU1 Generation 2 前板 規格

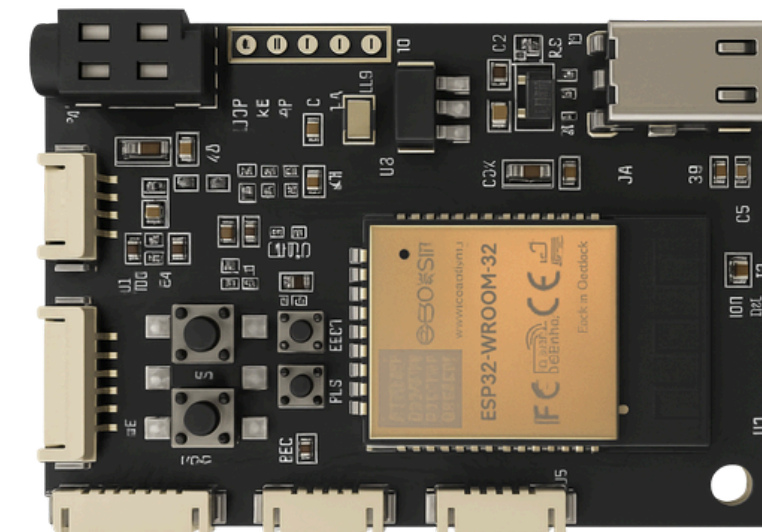
功能 Generation 2 front board

藍芽模組5.0	藍芽模組5.0
Power	POE
NFC	NFC 天線
QRcode模組	QRcode解鎖 (選配)
按鍵	按鍵解鎖 (選配)
Homekit	Homekit
Wallet QRcode	Wallet QRcode(iOS / android)
OLED螢幕	OLED螢幕 (選配)
語音模組	語音模組
指紋模組	指紋模組 (選配)
防敲開關	防敲開關



Bridge PCB規格

功能	bridge
雙模 wifi / bluetooth	雙模 wifi / bluetooth
Power	5V (usb type C)
PM2.5接口	外掛PM2.5 (選配)
TVOC接口	外掛TVOC (選配)
mmWave接口	外掛mmWave (選配)
relay接口	外掛relay (選配)





cellbedell

Smart building 智慧建築解決方案
access control solutions

