



# iToudai (BLE + NFC tag)

iToudai將藍牙5.0低功耗 ( Bluetooth Low Energy , BLE ) 廣播訊號發射器(iToudai beacon) 與量身訂做的智慧手機APP結合，提供一套室內區域感測及訊息推播系統。

iToudai就像是一個一直廣播訊號的燈塔，一旦手機進入燈塔照射範圍內，手機立刻接收到一組ID碼，手機APP依據此ID碼，觸發一連串的指定動作，例如推播通知、開啟特定網頁或下載雲端資料。



## 應用：兼具定位與支付的優勢

iToudai可以做到室內導航、行動支付、店內導購、人流分析。例如下列情境：

### ●零售



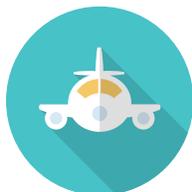
使用者進入一間賣場時，即時推送優惠訊息到消費者手機上。亦可協助賣場業者掌握消費者在店內的消費行為、數據蒐集。

### ●支付



當使用者進入或者離開一個場地時，自動發起支付。例如用於觀光景點的購票。

### ●交通



機場、火車站、地鐵換乘站針對乘客的訊息推送。例如換乘、導航、天氣訊息。

### ●家居



在家裡放置iToudai，可做為啟動智慧家電的開關。另外亦可透過孩子的手機，通知父母孩子已回到家了。

### ●廠區



可作為廠區巡檢機制，包括區域、設備之組裝工序、5S範圍、盤點確認、品保確認、安全門禁、電源確認、例行巡視等多項廠區機制。

## 效益：低成本、多元化應用

iToudai對企業來說是低成本、高效益的數位廣告工具。

因為消費者只要擁有具藍牙5.0以上的智慧型手機，無論逛街或到賣場購物，都能隨時得知最新優惠通知。

而iToudai更可進行進一步，會員分析，讓企業深度掌握消費者喜好與行為，協助企業做精準行銷，提昇營收。



台灣日旭科技股份有限公司 CANNEX TECHNOLOGY INC.

Since 1991

研發製造 / Made in Taiwan

<http://www.akr.com.tw>

彰化縣溪湖鎮員鹿路二段182號

TEL:04-861-3883 FAX:04-882-8209

E-mail:sales@acr.com.tw

※註：我公司保有變更規格、功能之權利而不另行通知。

Copyright © 202303 Cannex Technology Inc. All rights reserved.

## 《 規格及功能 》

### ● BLE Tag

格式切換選項	iToudai / iBeacon
BLE藍芽版本	BLE5.0 Low Energy
其他主要功能	SOS Button (Optional)
防水功能	無
規格	尺寸：直徑48/厚14.7±0.5(mm) 重量：20g(含電池) WTG-0462使用CR2477電池
工作溫度	0°C ~60°C
儲存溫度	-25°C ~65°C
藍芽靈敏度	-97dBm
藍芽最大輸出功率	4dBm
藍芽天線	pcb antenna
藍芽技術	AES128 (選配)
藍芽頻率	2,402-2,480 MHz
工作電源電壓	2V~3.6V

### ● 電池

規格	型號：CR2477 電池電量：1000mAh 更換電池方式：打開側蓋(不掉蓋) 取換電池(出廠有附絕緣片)
電池電量狀態通報提醒 (選配)	分3階電量表示 (手機/後台回傳機制)
電池使用壽命	395天 (條件：1000ms/0dBm)

iToudai Tool 功能	WTG-825
適用手機版本	Android 8.0以上
射頻功率可調	可(分為13階)
發射間隔可調	可
安全密碼設定	可
發射距離	3~60m
定時排程	可(每日循環排程)

## 優點 / 特性

- 續航力多30%，更持久、更省電!藍芽訊號更穩定!
- 依需求可設定排程每日運作時間。(最省電)
- 訊號格式具加密機制，不為他人竊用。(選配)
- 內藏強力磁鐵，專為輕鋼架天花板設計，輕時尚風。
- 貝殼式掀蓋設計，出廠附絕緣片，拆換電池簡單又方便。

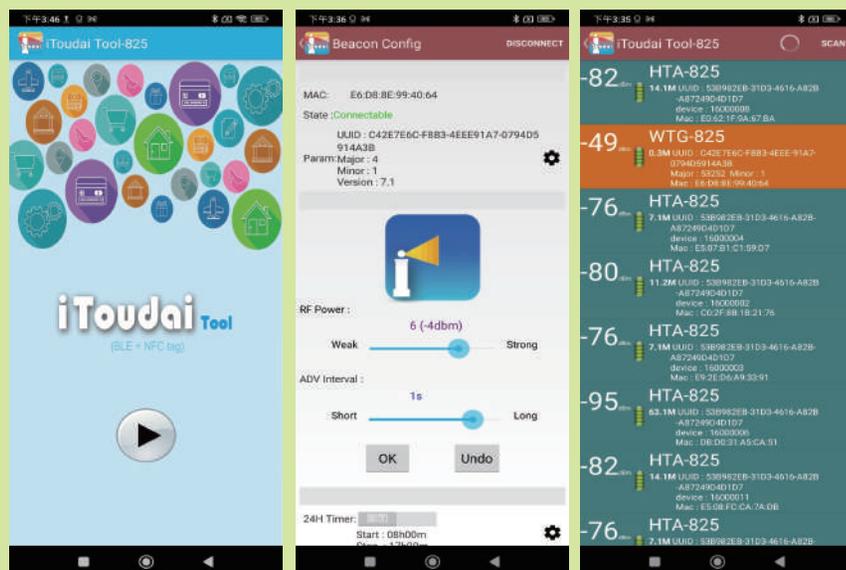
## iToudai (Beacon)



## 《 iToudai 接收器規格表 》

規格\型號	LAN-M-0462 Beacon Medium LAN Receiver	USB-0462 Beacon USB Receiver
照片		
工作電源	POE / 9VDC	USB 5V
LED指示燈	有	有
接收距離(保守值)	25m	25m
警報指示燈	無	無
外觀尺寸	直徑100/高50(mm)	長74.3/寬30/厚12(mm)
重量	108g	14g
防水功能	無	無
蜂鳴器	無	無
使用場合/用途	教室、演講廳、出勤系統	隨插即用、佈點具彈性

## 《 APP設定工具iToudai Tool-825 》



## 輸入密碼 → 進入設定模式 |

協助工程 / 管理人員調整 Beacon 的識別碼，訊號強弱及發射頻率。

### 基本功能

- 1) Beacon 訊號強弱及距離判讀。
- 2) Beacon 電量判讀。
- 3) 訊號接收過濾，可控管想要接收的 Beacon 訊號。
- 4) 雲端資料傳送及接收。
- 5) 可直接設定 Beacon 的 UID, Major, Minor。
- 6) 訊號間隔時間及功率強弱設定。
- 7) 顯示及提醒 Beacon 電池狀態。
- 8) 定時排程時間及開關設定。
- 9) 振動喚醒時間及開關設定。