



棋苓股份有限公司
CHYLYNG CO., LTD.

AIOT智慧感知大數據平台

IOT物聯網整合
人員與資產定位管理SaaS服務



ELEPLO

穿戴型人員/資產定位 -物聯管理方案 (室內定位)



特性：訊息通知與定位架構

適用：長照環境、智慧校園、養生園區、健檢中心、工安管理...等

搭配：藍牙Beacon裝置(棋苓BV系列)、UWB/UHF裝置

智慧健康手環BV10b-功能 (包含跌倒偵測)



CCAB22LP0660T5



Made in Taiwan

- 符合國家通訊傳播管理委員會NCC規範手環
- 手環通過IP67防水防塵等級
(完全防塵、侵入水中最多1m/30min)

產品功能	推播通知、SOS 求救、跌倒感測、連續心率監測、疲勞度、壓力指數、睡眠分析、體表溫度、血氧趨勢、光學血壓趨勢、中風風險分析	
整機尺寸/重量/包裝	46mm *46mm * 15mm / 56g / 27g	
外觀材質	LDS 塑膠+矽膠、環保 GB 6675-2014	
螢幕	1.2 超低功耗 LCD 顯示螢幕 240*240	
操控	機械按鍵、全觸控	
續航能力	待機 15 天、連續工作 3.5 天(依個人使用習慣而定)	
主要功能	SOS、跌倒、心率連續監測(每秒)、健康管理、短訊通知	
充電時間	2.5h	

健康偵測手環BV10b-規格

健康管理	心率監測	不間斷連續監測(需開啟即時監測功能) 1 分鐘/筆 紀錄
	體表溫度監測	不間斷連續監測(需開啟即時監測功能) 5 分鐘/筆 紀錄
	血壓趨勢監測	5 分鐘測量一次/紀錄
	血氧連續監測	5 分鐘測量一次/紀錄
	HRV	疲勞度、壓力指數 5 分鐘測量一次
	雲端演算分析	血管彈性、心臟健康風險、飲食醣類管理 (免費 30 天體驗)額外購買服務
	睡眠紀錄	深睡、淺睡、清醒、快速動眼期、連續心率紀錄(1 分鐘/筆)
	跌倒警訊通知	異常發報 (一般/嚴格/敏感 3 種模式)
	活動數據	步數、卡路里、里程
	運動數據	運動數據上傳、類型、時間、主要參數統計
硬體		
概述		
	記憶容量	64MB FLASH
螢幕	低功耗 LCD 顯示螢幕	240*240
操控	功能鍵 1	開/關 鍵 (右上鍵)
	功能鍵 2	SOS、返回鍵 (右下鍵)
	觸碰螢幕	有
藍芽	模式	BLE4.1
GPS	頻率	2.4GHz
	天線	內置 LDS 天線
	模式	AGPS 技術; GPS 精準度<50m (只提供戶外運動定位計算距離/配速判斷)
	天線	內置 LDS



傳感器	加速度傳感器	有
	心率傳感器	有
	體溫傳感器	有
	陀螺儀傳感器	有
	電極傳感器	有
	血氧傳感器	有
	地磁傳感器	有
	氣壓傳感器	有
	環境溫度傳感器	有
	電池	座台連接 430mAh/3.7V 鋰電池
標準內容物	夾式充電	2 pin pogopin
	機身	1
	充電夾/數據線	1
其他要求	說明書	1
	溫升	表面溫度小於 45°C (環境溫度 25°C)
	工作溫度範圍	-10~45°C
SOS 鍵	儲藏溫度範圍	-20~60°C
	開機狀態下長按 3 秒 ## 手機需開啟定位權限讓通訊發送求救訊息 ##	按 SOS 鍵狀態啟動
	1. SOS 按鍵啟動發送同時啟動 GPS 上傳位置 (需搭配手機或 Gateway)	
	2. 跌倒發報同時啟動 GPS 上傳位置信息(需搭配手機或 Gateway)	
TEST 功能	關機按鍵	開機狀態下長按 3 秒關機
	TEST 功能	離線中風風險指數、單次血氧測試、單次血壓測試、血流分析測試



棋苓BV系列裝置 – 藍牙手環 (BV30x)

型號：BV30x



功能介紹：

- ◆ 顯示時間、心率偵測、計步器、卡路里消耗、距離、體溫偵測、電量、血氧、壓力值偵測等功能
- ◆ 支援 SOS 一鍵求救 (長壓)
- ◆ Gateway一對多收集，傳送訊息至特定手環
- ◆ 門禁功能的NFC手環(選配)
- ◆ 可以實現的應用場景: 進出校園/辦公室出勤系統、區域定位、室內軌跡導航、運動數據監測/上傳

項目	硬體規格
晶片	Nordic 52832
藍牙	4.2 (Beacon藍牙廣播方式)
防水等級	IP67，強力防水
螢幕	1.3吋OLED, 240*240px
電池容量	150mAh
錶帶材質	尼龍
待機時間	3~5天
支援系統	Android 5.0以上，iOS9.0以上
產品功能	顯示時間、心率偵測、計步器、卡路里消耗、距離、體溫偵測、電量、血氧、壓力值偵測、SOS等功能
特殊功能	指定發送訊息功能

棋苓BV系列裝置 – 藍牙識別Tag (BV02/03/04)



型號：BV02t



- ◆ 超長待機，可置換性電池。
- ◆ 產品有開關機功能和SOS功能。
- ◆ 應用面：區域即時定位系統 (RTLS)、資產管理、物聯網 (IOT) 應用
- ◆ 支援iBeacon格式
- ◆ 可支援偵測環境溫度、濕度(選配)
- ◆ 可加裝防水外殼
- ◆ 可支援SOS求救功能

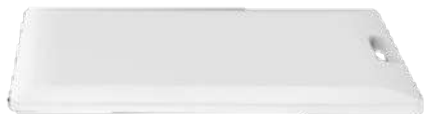


項目	硬體規格
顏色	黑色
尺寸	57.5 x 42 x 10.5 mm
重量	12g
藍牙	BLE 5.2
電池	可置換性CR2032鈕扣電池
頻帶	2.4GHz ISM (2.40000 – 2.4835GHz)
待機時間	2年
微型控制器	32-bit ARM Cortex M4
操作溫度	-30 °C to +60 °C
傳輸距離	5 ~ 15m (空曠)
廣播頻率	1000ms

棋苓BV系列裝置 – 藍牙識別卡 (BV7c)



型號：BV7c



- ◆ 超薄防水，90*60*4mm。
- ◆ 產品有開關機功能，可支援RFID功能(選配)。
- ◆ CE/ISO9001認證。
- ◆ 外觀擁有IC卡的外形尺寸，經過超聲波焊接處理，達到防水要求(IP66)，便於攜帶。
- ◆ 採用nRF52832超低功耗晶片
- ◆ 支援iBeacon、Eddystone格式

項目	硬體規格
顏色	白色
尺寸	90 x 60 x 4 mm
防水等級	IP66
重量	18g(含電池)
藍牙	BLE 4.0
電池	一次性軟包電池
電壓	3.0v DC
待機時間	3年
支援系統	Android 4.3以上，iOS7.0以上
發射功率	-40dB至+4dB
傳輸距離	10 ~ 30m (空曠)
廣播頻率	500ms

棋苓BV系列裝置 – 藍牙識別卡 (BV11c)



型號：BV11c



- ◆ 可充電式的卡片型iBeacon Tag，86*55*6mm。
- ◆ 產品有開關機功能，可支援RFID功能(選配)。
- ◆ CE/FCC 認證。
- ◆ 外觀擁有IC卡的外形尺寸，經過超聲波焊接處理，達到防水要求(IP67)，便於攜帶。
- ◆ 採用nRF52832超低功耗晶片
- ◆ 支援iBeacon、Eddystone格式

項目	硬體規格
顏色	白色
尺寸	86 x 55 x 6 mm
防水等級	IP67
重量	19g (不含配件)
藍牙	BLE 5.0
電池	可充電式電池，270mAh
充電方式	磁吸式充電，5V1A
待機時間	充滿電最長可使用三個月
工作溫度	-20°C ~ 60°C
發射功率	-40dB至+4dB
傳輸距離	10 ~ 30m (空曠)
廣播頻率	900ms(預設，可調整)

棋苓Eleplo方案 – 藍牙接收器Gateway (CG05 v1)



型號：CG05 v1 (POE)



POE or Wifi版本二擇一

功能介紹：

- ◆ 半徑3~15公尺範圍內監控管理
- ◆ 每秒掃描管理約50個藍牙設備
- ◆ 支援BLE 5.0
- ◆ 適用於各種場合:人員定位管理、資產盤點管理、環境監測、室內地圖導覽、遠端監控
- ◆ 可運用於商場/工廠/倉庫/博物館/旅遊景點/展覽館/機場

項目	硬體規格
尺寸	190x190x40mm(天線內置)
重量	約290g
顏色	白色
供電方式	POE供電
網路	Ethernet: 10Mbps/100Mbps
安裝方式	置頂、掛牆、水平放置
廣播頻率間隔	1000ms
發射頻率功率	-20dB至+4dB
傳輸距離	3~15m
製造國家	台灣製造

棋苓Eleplo方案 – 藍牙接收器Gateway (CG05 v2)



型號：CG05 v2 (Wifi)



POE or Wifi版本二擇一

功能介紹：

- ◆ 半徑3~15公尺範圍內監控管理
- ◆ 每秒掃描管理約50個藍牙設備
- ◆ 支援BLE 5.0
- ◆ 適用於各種場合:人員定位管理、資產盤點管理、環境監測、室內地圖導覽、遠端監控
- ◆ 可運用於商場/工廠/倉庫/博物館/旅遊景點/展覽館/機場

項目	硬體規格
尺寸	190x190x40mm(天線內置)
重量	約290g
顏色	白色
供電方式	5 ~ 40V 1A DC電源變壓器
網路	Wifi : 802.1b/g/n
安裝方式	置頂、掛牆、水平放置
廣播頻率間隔	1000ms
發射頻率功率	-20dB至+4dB
傳輸距離	3~15m
製造國家	台灣製造

棋苓BV系列裝置 – 藍牙資產追蹤定位標籤 (BV8e)



型號：BV8e



- ◆ 超薄防水，36.5*23.7*5mm。
- ◆ 外型小巧、攜帶方便。
- ◆ 支援同時多組廣播。
- ◆ 可更換電池，CR2032鈕扣電池。
- ◆ 採用nRF52832超低功耗晶片
- ◆ 支援iBeacon、Eddystone格式

項目	硬體規格
顏色	白色
尺寸	36.5 x 23.7 x 5 mm
防水等級	IP65
重量	6.5g
藍牙	BLE 4.2
電池	CR鈕扣電池 230mAh
電壓	3.0v DC
待機時間	約8個月
支援系統	Android 4.3以上，iOS7.0以上
發射功率	-40dB至+4dB
傳輸距離	10 ~ 30m (空曠)
廣播頻率	900ms

棋苓BV系列裝置 – 藍牙資產追蹤定位標籤 (BV01m)



- ◆ 設計輕薄小巧，42.5*23.5*5.3mm。
- ◆ 防拆資產定位標籤產品，防拆按鍵設計，具備防拆告警功能。
- ◆ 外觀採用ABS材質，小型標籤，可以部署在醫院各式的設備上。
- ◆ 採用nRF52832超低功耗晶片
- ◆ 支援iBeacon、Eddystone格式

項目	硬體規格
顏色	白色
尺寸	42.5 x 23.5 x 5.3 mm
防水等級	IP65
重量	6.4g
藍牙	BLE 5.0
電池	CR鈕扣電池 220mAh
電壓	3.0v DC
待機時間	2年
支援系統	Android 4.3以上，iOS12.0以上
發射功率	-20dB至+4dB
傳輸距離	10 ~ 30m (空曠)
廣播頻率	5s

GPwear

穿戴型人員/資產定位 -物聯管理方案 (室外定位)



特性：健康管理、定位、電子圍欄、自主回報

適用：長照環境、養生園區、工安管理、寵物尋找...等

搭配：NB-IoT/Cat-M1/Cat.1/LoRa/4G/5G裝置(棋苓GP系列)

棋苓GP系列裝置 – Cat.1手環 (GP18ca)

型號：GP18ca



功能介紹：

- ◆ 支援 SOS 一鍵求救 (長壓)
- ◆ 檢測心率、血壓、血氧、體溫、計步等健康數據
- ◆ 偵測體表溫度，金屬導熱式感溫片，導熱效率高
- ◆ 支援電信的 4G Cat.1頻段
- ◆ 螢幕可用觸控方式控制
- ◆ 內建 GPS和運動傳感器
- ◆ 可另外加購13.56MHz RFID Tag的錶帶

項目	硬體規格
通信網路	4G Cat.1 / 內置 Nano SIM 卡
尺寸	48 * 52 * 15.5 mm
重量	50g
防水等級	IPX7
定位模式	GPS、Wifi 輔助定位、iBeacon輔助定位
電池容量	450mAh
充電時間	磁吸式充電器，充電時間約2~3hr
待機時間	3~5天 (預設：每10分鐘上傳一次)
按鍵	2個實體按鍵+觸控螢幕
產品功能	顯示時間、心率/血壓/血氧/體溫偵測、計步、電量、SOS功能、電子圍籬、未配戴偵測

棋苓GP系列裝置 – Cat.1 卡牌型Tag (GP86ca)

型號：GP86ca



功能介紹：

- ◆ 支援 SOS 一鍵求救 (長壓)
- ◆ 支援電信的 4G Cat.1 頻段
- ◆ 內建 GPS 和運動傳感器
- ◆ 可選配 13.56MHz RFID Tag
- ◆ 特色：低電量告警、SOS

項目	硬體規格
通信網路	4G Cat.1 / 內置 Nano SIM 卡
尺寸	102.8 * 61 * 12 mm
重量	80g
防水等級	IPX5
定位模式	GPS、Wifi 輔助定位、iBeacon 輔助定位
電池容量	2000mAh
充電時間	Micro USB 充電器, 充電時間約 3~4hr
待機時間	7~10 天 (預設: 每10分鐘上傳一次)
按鍵	3 實體按鍵
產品功能	室內外定位, 低電量主動通知, SOS 功能, 電子圍籬功能

棋苓GP系列裝置 – LoRa手環 (GP03lo)



功能介紹：

- ◆ 功能：心率、體溫、血氧、壓力、疲勞、血壓、步數、卡路里等功能
- ◆ 支援 SOS 一鍵求救 (長壓)
- ◆ 支援藍牙 + GPS + LoRaWAN
- ◆ 特色：室內外皆可定位！可收集iBeacon資料，達到室內區域定位、室外GPS定位。
- ◆ 支援LoRaWAN AS923 (配合LoRaWAN Gateway)

型號：GP03lo

需配合LoRaWAN Gateway

項目	硬體規格
通信網路	LoRaWAN AS923
尺寸	42.5*53*18.5 mm
重量	62g
防水等級	IP67
定位模式	GPS定位、iBeacon輔助定位
電池容量	650mAh
充電時間	磁吸式充電器，充電時間約4hr
待機時間	2~3天 (預設：每5分鐘上傳一次)
按鍵	2個實體按鍵+1個觸控按鍵
產品功能	支援顯示時間、運動計步、心率、血氧、血壓、體溫、疲勞度、壓力值等測量、支援SOS功能

棋苓GP系列裝置 – LoRa手環 (GP18lo)

型號：GP18lo

需配合LoRaWAN Gateway



功能介紹：

- ◆ 支援 SOS 一鍵求救 (長壓)
- ◆ 檢測心率、血壓、血氧、體溫、計步等健康數據
- ◆ 支援LoRaWAN AS923 (配合LoRaWAN Gateway)
- ◆ 螢幕可用觸控控制
- ◆ 內建 GPS和運動傳感器
- ◆ 可選配13.56MHz RFID Tag的錶帶
- ◆ 特色：高空跌落告警、未配戴偵測

項目	硬體規格
通信網路	LoRaWAN AS923
尺寸	48 * 52 * 15.5 mm
重量	50g
防水等級	IPX7
定位模式	GPS、Wifi 輔助定位、iBeacon輔助定位
電池容量	450mAh
充電時間	磁吸式充電器，充電時間約2~3hr
待機時間	3~5天 (預設：每10分鐘上傳一次)
按鍵	2個實體按鍵+觸控螢幕
產品功能	顯示時間、心率/血壓/血氧/體溫偵測、計步、電量、SOS功能、電子圍籬、電子圍籬、久坐提醒、 高空跌落告警

棋苓GP系列裝置 – LoRa卡牌型Tag (GP86lo)

型號：GP86lo



功能介紹：

- ◆ 支援 SOS 一鍵求救 (長壓)
- ◆ 支援LoRaWAN AS923 (配合LoRaWAN Gateway)
- ◆ 內建 GPS和運動傳感器
- ◆ 可選配13.56MHz RFID Tag
- ◆ 特色：低電量告警、SOS

需配合LoRaWAN Gateway

項目	硬體規格
通信網路	LoRaWAN AS923
尺寸	102.8 * 61 * 12 mm
重量	80g
防水等級	IPX5
定位模式	GPS、Wifi 輔助定位、iBeacon 輔助定位
電池容量	2000mAh
充電時間	Micro USB 充電器, 充電時間約 3~4hr
待機時間	7~10 天 (預設: 每10分鐘上傳一次)
按鍵	3 實體按鍵
產品功能	室內外定位, 低電量主動通知, SOS 功能, 電子圍籬功能

棋苓GP系列裝置 – 4G通話手錶 (GP20b)

型號：GP20b



功能介紹：

- ◆ 獨立通話(無須手機)或藍牙通話
- ◆ 監測心率、血壓、血氧、體溫、計步等健康數據
- ◆ 跌倒偵測
- ◆ 支援電信的 4G LTE頻段 (eSim)
- ◆ 螢幕可用觸控方式控制
- ◆ 內建 GPS和運動傳感器、大氣壓力感測器
- ◆ 內建NFC門禁卡

項目	硬體規格
通信網路	4G LTE
尺寸/重量	47 * 47 * 12.5mm / 45g
SIM卡	內置 eSIM
防塵防水	IP68
定位模式	GPS+BDS +QZSS+Wifi輔助定位+iBeacon輔助定位
電池容量	500mAh
充電時間	2~3hr
待機時間	待機大約30天，藍芽模式12天，4G模式5天
支援系統	Android 9.0以上，iOS15.0以上
產品功能	即時通訊、即時定位、告警、顯示時間、心率/血壓/血氧/體溫偵測、計步、電量、電子圍籬



We are looking forward to
good cooperation