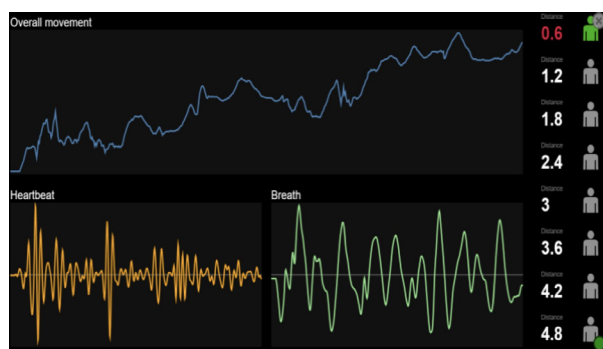




Bio-Sense Millimeter Wave (mmWave)

毫米波雷達是指工作在毫米波頻段的雷達，完全不受光線和天氣因素的影響。它是生命體徵檢測和監測的理想傳感器，因為毫米波雷達可以提供毫米級的距離檢測精度。

典型應用是醫院及療養照護場域。毫米波雷達置於離病人胸口約兩公尺處的位置，便可得知心跳及呼吸等狀態，方便整合進後端管理軟體做事件通知。

規格	
用途	雷達 (生命跡象偵測器)
認證	CE / FCC EMI Class A
啟動溫度	0° C – +40° C (32° F – 104° F)
操作溫度	-10° C – +40° C (-14° F – 104° F)
儲存溫度	-25° C – +60° C (-13° F – 140° F)
操作濕度	10% – 90% RH
外殼材質	塑膠
外觀顏色	白色
尺寸	ø100*40mm
重量	150 公克
電源供應	DC12V ±10%
電力耗用	DC12V, 292mA, 3.5W
最大幀率	20 fps
加密	Base64 HTTP 加密保護 / HTTPS 資料加密傳輸
安全存取	密碼認證的多重使用者層級
事件觸發	呼吸 / 心跳
日誌	操作記錄
電腦系統需求	處理器：Intel® Core™ i7 或更高，Windows 7 或更高，8GB 或更高，獨立顯示卡
網頁瀏覽器	Microsoft® Internet Explorer® 9 或更高，Microsoft® Edge (IE 模式)
處理器與記憶體	嵌入式 Quad-core ARM Cortex-A53 1.0GHz CPU & 1GB LPDDR4X, 8GB e.MMC memory
作業系統	嵌入式 Linux 4.9

維護	HTTP 與 IP Scan 可由網頁下載韌體更新
乙太網路	10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45
網路通信協定	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, Telnet
最多同時可連線使用者數量	同時 7 個使用者
使用者權限	可編輯 10 組使用者權限及密碼
多國語言	英文，繁體中文，簡體中文
生命跡象檢測功能	非接觸式心跳檢測 / 呼吸檢測
雷達	
雷達波頻率	60GHz 毫米波
雷達波傳送功率	-10dBm max.
雷達訊號源	2 個發射源，4 個接收源 (連續變頻波 FMCW 模式)
雷達偵測角度	90°
雷達偵測範圍	1.8 米
雷達最高分辨幀率	20fps