

智慧醫療裝置

Reported
FAE Dept.

Date
Nov. 2025

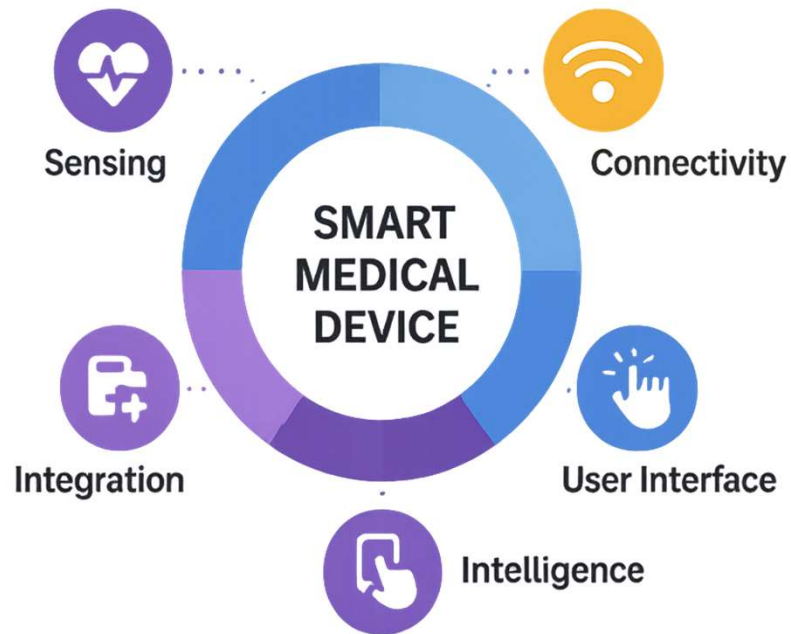
Agenda

AENEAS

1. Smart Medical Devices
2. Market Info.
3. 建議方案
4. 市場機會



五大核心功能



Smartwatch



Blood pressure monitor



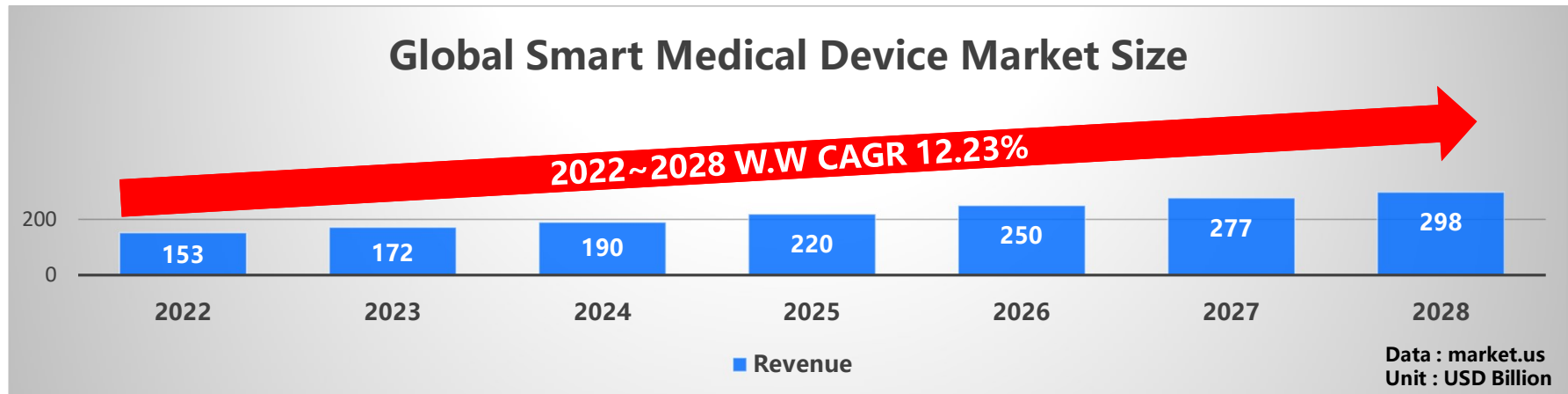
CGM



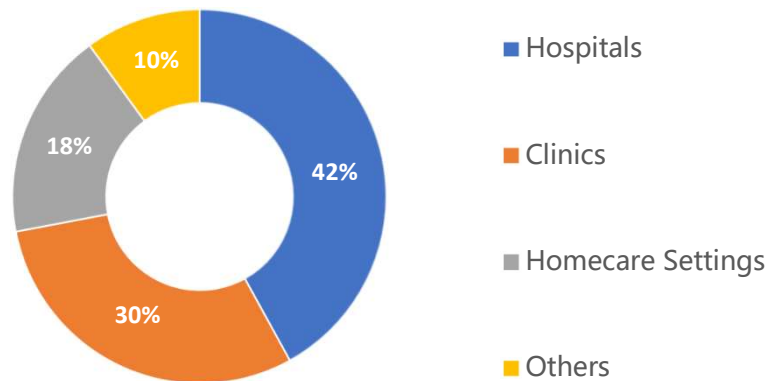
Smart Inhaler

一個真正的「智慧」醫療裝置，並不只是電子化，而是能夠「主動提供健康價值」，而非只是被動紀錄。例如：CGM不只是測量血糖，而是即時提醒異常；智慧藥盒不只是提醒時間，還能監測服藥順從性。

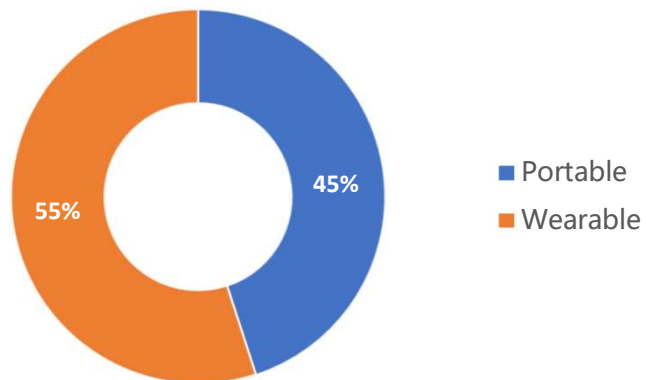
功能面向	傳統醫療裝置	智慧醫療裝置
資料紀錄	被動紀錄、無連網	自動同步雲端，整合健康平台
回應機制	無即時反應	即時異常警示（例如CGM血糖過低提醒）
使用互動	使用者手動操作	APP 自動介面、語音/圖像化回饋
追蹤功能	無進一步追蹤	可分析長期趨勢、產生照護建議
行為管理	單純提醒（如藥盒鬧鐘）	可監控「是否實際服藥」，評估服藥順從性



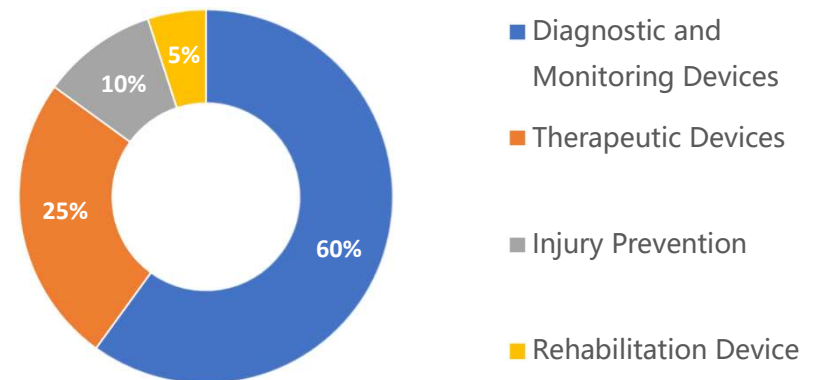
SMART MEDICAL MARKET SHARE BY **END USER** (2024)



SMART MEDICAL MARKET SHARE BY **MOBILITY** (2024)



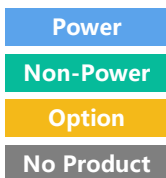
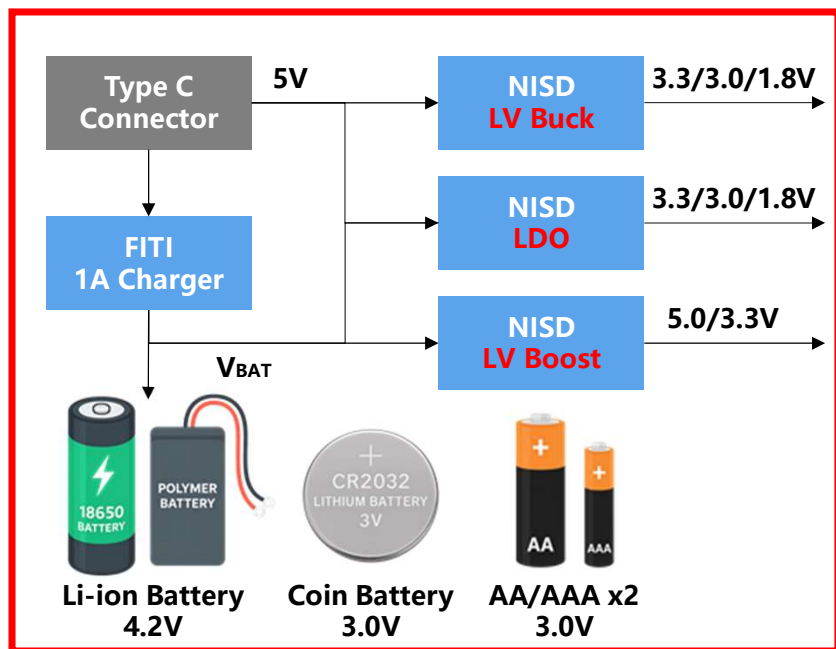
SMART MEDICAL MARKET SHARE BY **PRODUCT TYPE** (2024)



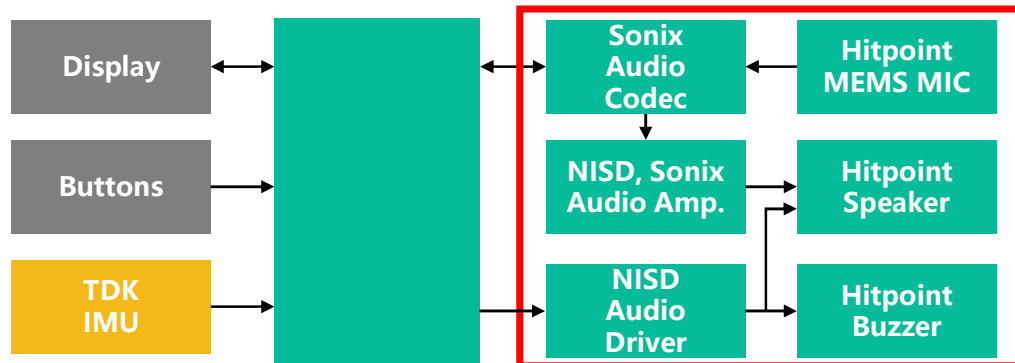
Smart Medical Devices - 東瑞代理方案

AENEAS

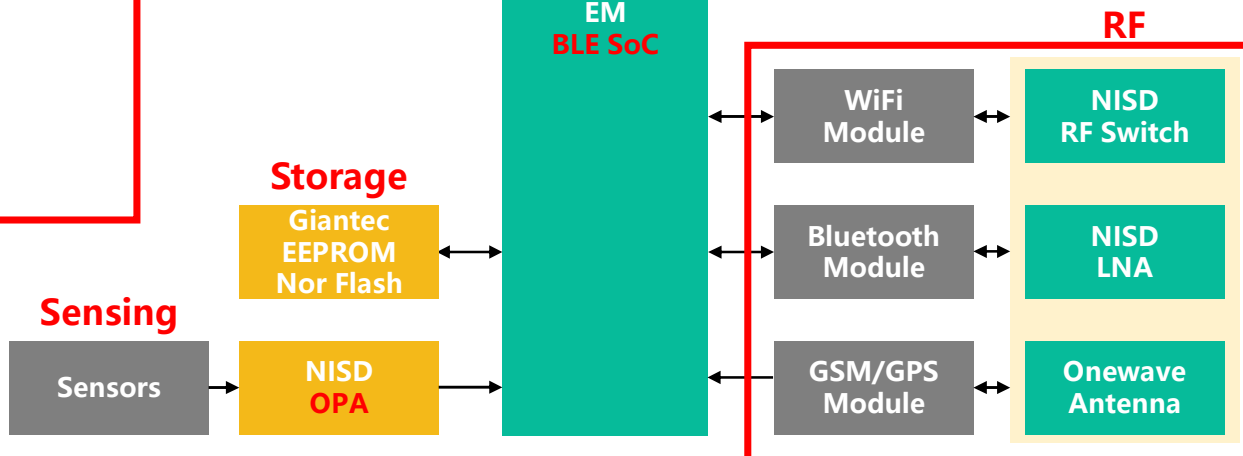
Power



Audio



RF



Storage



Sensing



智慧醫療常用感測器一覽表

AENEAS

感測器類型	功能 / 應用範例	常見裝置
心率感測器 (PPG)	透過光學方式測量心跳脈搏	智慧手環、智慧手錶、運動貼片
血氧感測器 (SpO ₂)	偵測血液含氧量，輔助睡眠呼吸與肺部監控	手環、血氧機、穿戴式裝置
體溫感測器	測量核心或皮膚溫度，可用於發燒偵測、排卵期預測	電子體溫計、額溫槍、體溫貼片
心電圖感測器 (ECG)	量測心電訊號、判讀心律異常	ECG貼片、智慧衣、可攜式心電圖設備
血糖感測器 (CGM)	持續監測葡萄糖濃度，非侵入式或微型穿刺	CGM連續血糖監測系統
呼吸感測器	偵測呼吸速率與節奏，可判別睡眠呼吸中止或哮喘	睡眠監測器、穿戴式胸帶
壓力感測器	用於氣壓、接觸壓力、呼吸氣道壓測	智慧吸入器、呼吸治療裝置
加速度計 (Accelerometer)	偵測移動、跌倒、活動量	手環、智慧藥盒、老人跌倒偵測裝置
陀螺儀 / IMU	偵測方向與角度變化，輔助動作分析與復健評估	體感訓練設備、智慧拐杖
生物電阻感測器 (BIA)	測量體脂、水分、肌肉量等身體組成	智慧體脂計、穿戴式健康監測
氣體感測器	偵測呼吸中的 CO ₂ 或 VOCs 等氣體濃度	智慧呼吸分析裝置、肺功能檢測器
聲音 / 咳嗽感測器 (Mic)	用於語音輸入、咳嗽頻率監控	語音助理、慢性咳嗽監測
接近 / 光感測器	自動控制畫面亮度或檢測佩戴狀態	醫療穿戴裝置螢幕、臉部貼合判定

- FAE team
- aeneas_fae@aeneas.com.tw





Thank You!

