



VIP 生理資訊傳輸匣道器

馬雅資訊股份有限公司
Tel : +886-2-2579-0838

105台北市松山區南京東路四段50號5樓之二
www.mayaminer.com/VIP.html



生理資訊傳輸匣道器(簡稱VIP)

Vital Information Portal

The Pioneer of Medical Cloud

- Efficiency
- Safety
- Quality



臨床物聯網整合方案中，生理資訊傳輸匣道器(Vital Information Portal簡稱VIP)，可整合市面上各種臨床醫療儀器及生理量測設備，自動擷取數據，並將資料上傳至馬雅資訊的醫療專科系統，即時又準確的紀錄臨床資料，提升臨床照護應用。

- VIP 安裝數 大於12,000+
- 醫院使用數 大於100+
- 介接儀器種類 大於350+



智慧醫院



護理資訊系統

- ICU Information System
- Eye Clinic Information System



血液透析系統

- Peritoneal Dialysis System
- HD Clinic Cloud



呼吸治療系統



麻醉專科系統

- OP Room Information System
- OP Image Recording System



2

可連接儀器設備

血液透析機



自動接收透析機數據，如：脫水目標值、脫水總量值、脫水速率、血液流速、透析液溫度、靜脈壓、透析時間、血壓...等。

血液透析管理系統具備：病人預約管理、病人透析記錄、醫生囑咐作業功能、病人透析數據呈現、中央監控病人透析過程之狀況、依單位需求撰寫日總表及月總表且提供查詢與統計，並介接院內病人之檢驗資料及病人基本資料。

麻醉機



自動接收麻醉機數據，如：血壓(NIBP、A-LINE、CVP)相關數值(收縮壓、舒張壓、平均壓)、EtCO₂、SpO₂、心跳次數、體溫、呼吸次數、TV、O₂濃度、AIR濃度、麻醉氣體種類、麻醉氣體濃度...等。

麻醉臨床資源整合管理系統，主要包含術前、術中及術後三個部分；手術前需先針對病人進行身心理狀況的麻醉前諮詢與評估、手術中則需針對麻醉過程之生理監測及照護狀況進行詳細記錄、手術後再針對麻醉後病人恢復的狀況進行訪視與記錄。

呼吸機



自動接收呼吸器數據，如：Ventilator mode、Tidal Volume set/ monitor、Ventilator rate set/total、Inspiratory Time/I:E ratio、Pressure Peak/ Plateau、Pressure Mean/ PEEP、Low M.V alarm/ Paw alarm、Sensitivity(Pressure/ flow)...等。

呼吸照護管理系統具備：病人管理作業、呼吸器脫離及患者評估等表單、呼吸器參數呈現與管理、呼吸照護記錄單、交班作業，並介接院內病人之檢驗及檢查資料。

血壓計



包含病房的自動血壓計、門診的隧道式血壓計。

自動接收儀器數據，如：收縮壓、舒張壓、Pulse、平均壓等，可自動擷取並上傳給護理資訊系統、診間醫令系統等應用系統應用。

生理監視器



自動接收儀器數據，如：NIBP、SpO₂、Pulse、ECG、RR、Temp、EtCO₂，並將資料上傳與應用。

身高體重儀



自動接收身高、體重量測數據，並將資料上傳與應用。

眼壓機



自動接收眼壓、矯正眼壓、中央角膜厚度等量測數據，並將資料上傳與應用。

血液淨化機



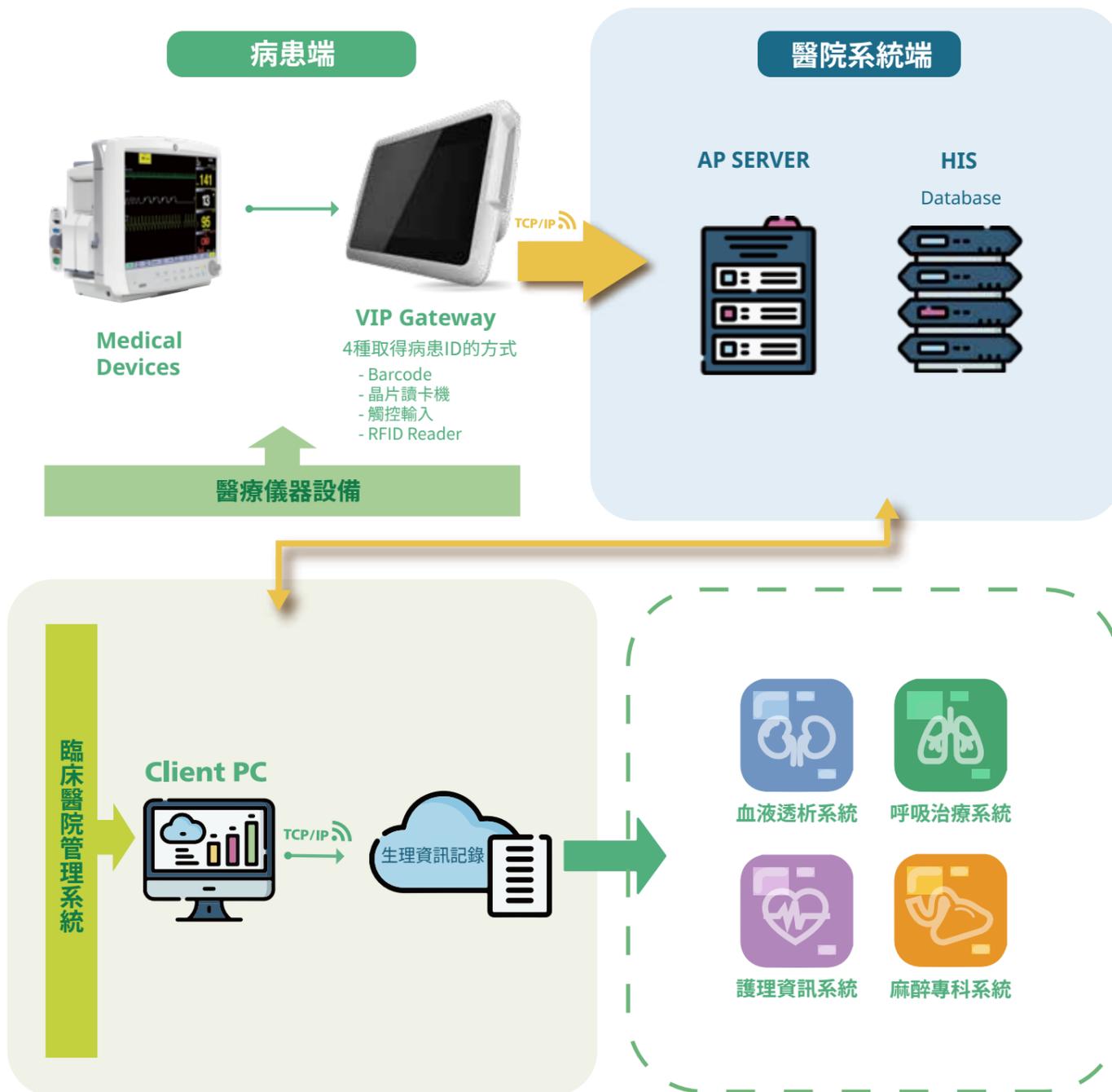
自動接收血液流速、透析液流速、補充液流速、壓力參數等，並將資料上傳與應用，該型機器可支援CRRT連續性腎臟替代療法(CVVH、CVVHDF...等)及Plasmapheresis血漿置換術(DFPP...等)療程。

心臟血液動力監視儀



自動接收CO、CI、SVV、SV、SVR、FTC等量測數據，並將資料上傳與應用。

系統架構



- 簡單、低成本、對原資訊系統影響最低，輕鬆實現臨床儀器生理資訊整合方案。
- 加強病歷資料的安全性及準確性，大幅提升工作效率與提高醫療品質。
- 可記錄病患門診就診時間，達到醫院有效時間管理。
- 提供無紙化數據管理，減少資源浪費落實環保節能減碳。
- 針對個別儀器提供自動上傳儀器輸出參數。
- 使用醫療資訊的標準交換格式 (HL7)。
- 通過網路 (Wi-Fi、Ethernet) 上傳數據。
- 使用電池供電時最長可達 4 小時。內建儲存空間，可連續 24 小時儲存數據。
- 可選購 Maya VIC (Vital Information Central)，管理及瀏覽遠端 VIP 匣道器的資料。
- 可選擇 Barcode、晶片卡(健保IC卡)、觸控輸入等方式輸入病患ID或病歷號碼。

