

次世代醫護病三方整合溝通平台

研華全方位智慧病房解決方案



ADVANTECH

Intelligent
Services

研華智能

以病人為中心的創新智慧病房

研華全方位智慧病房解決方案，旨在提供病患優質貼心的住院照護，並簡化醫護工作流程。研華智慧病房服務串聯病房、護理站、行動裝置與遠端管理，為整合各項設備之通訊平台，讓病患需求可更迅速傳達醫護端，而醫護人員也可透過系統分流加速處理，效率更高，確切落實「將時間還給醫護人員，將醫護人員還給病患」；此智慧病房全系統介面設計皆以病人及家屬為出發點，所有功能透過高畫質觸控電腦或手機 App，即可一指完成，大幅提高服務品質和住院滿意度；而針對護理站也提供包含電子白板和各式行動護理系統，以期透過系統化管理，降低人力負擔，提高行政工作效率；另外針對醫院經營者，提供進階大數據分析，將病患曾經輸入的資料轉換成醫院經營策略參考，研華全方位智慧病房協助次世代醫院打造高效率與高品質的全人照護住院服務！



應用系統模組



系統效益



完全整合醫護病三方溝通，
資訊暢通，提升病患安全感



以系統取代紙本，效率與準確度
更高，降低行政作業負擔



提升醫護服務品質，
打造病患有感體驗

研華智慧病房一覽

1. 床邊醫療互動系統

- 以多媒體方式，清楚呈現病患診療計畫與衛教資訊，降低護理人員工作負擔
- 支援熱鍵求助與緊急聯絡功能，整合醫護病三方通訊
- 提供多樣化娛樂功能，如電視/遊戲/上網等，強化服務滿意度
- 專為病患與家屬需求量身打造，創造優質住院環境

2. 數位床頭卡

- 圖文並茂，即時呈現病患住院資料
- 減少紙張浪費，提升行政效率
- 簡易後台管理
- 現代化病房必須設備

3. 互動多媒體資訊系統

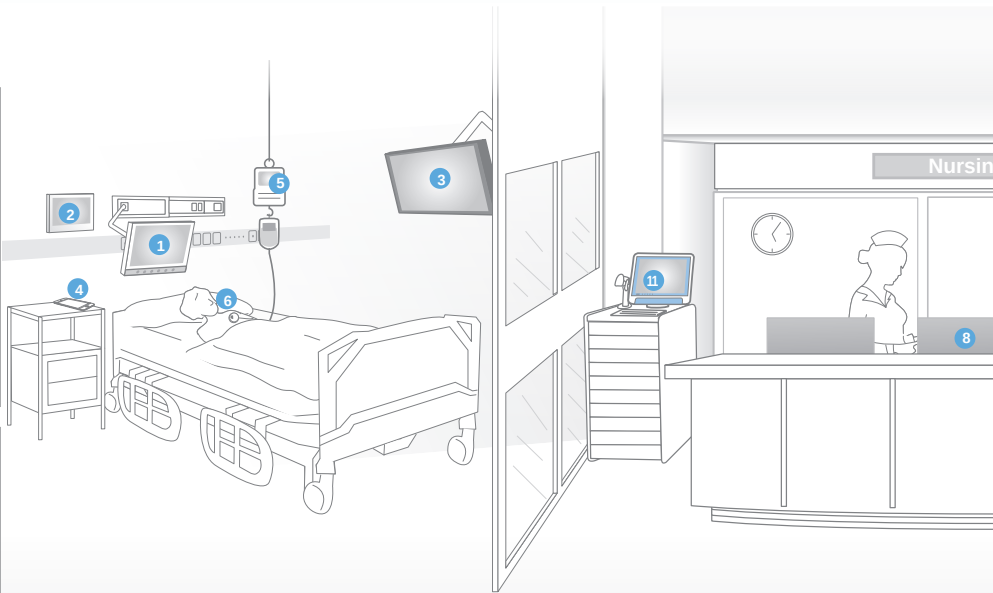
- 大螢幕搭配數位內容，可清楚傳達醫院資訊與衛教宣導，降低護理人員工作負擔
- 提供多樣化資訊娛樂功能，如電視/病患診療計畫等，強化服務滿意度
- 配合醫院現有裝潢，創造優質住院環境

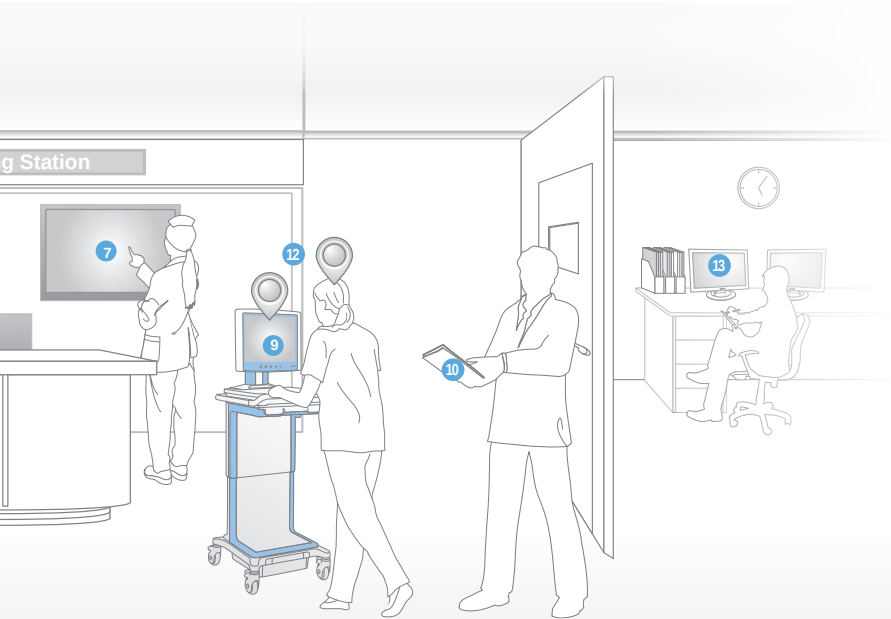
4. 醫療互動 App

- 隨時隨地掌握相關住院資訊，是最佳行動解決方案
- 可串聯互動多媒體資訊系統與護理站電子白板

5. 智慧輸液系統

- 全自動點滴監測裝置，可判別點滴規格，計算剩餘時間
- 提供終了提醒和異常警示功能，病患可在無家屬陪同情況下安心休息並提升注射過程安全性
- 可結合護理站電子白板，即時接收全病區所有病人點滴狀態參數，以圖表即時顯示所有病人輸液狀態，提升護理人員工作效益
- 具體落實「把時間還給護理師，把護理師還給病患」





6. 中央生理定位監視系統

- 生命徵象自動上傳至醫院資料庫，縮短護理人員行政作業時間，並減少資料抄錄錯誤發生
- 改善醫療專業人員工作環境與提升臨床照護品質
- 邁向無紙化智慧醫院最佳方案
- 自動定位病患位置，提升住院安全

7. 護理站電子白板

- 即時呈現各樓層病患狀態
- 系統化管理護理人員任務調度，強化交班功能
- 提升工作效率，減少重工與溝通錯誤
- 可結合人員設備定位系統管理院內儀器設備動向

13. 後台管理系統

- 提供完整系統管理架構
- 與HIS界接之平台
- 便利的行政管理工具

12. 人員設備定位系統

- 即時顯示所有人員、設備與資財定位訊息
- 降低管理成本，避免重複繁瑣的定點調查與校正
- 可搭配手機進行緊急調度，提升醫院效率

11. 智慧藥櫃

- 電子化管理藥物，確保藥物保存安全
- 縮短護理師給藥時間，縮減醫院成本，提高經營效率
- 降低給藥錯誤可能性，改善病人照護品質並維持藥效

9.10. 行動護理車 / 醫護行動助理

- 行動EMR/PACS裝置
- 隨時隨地與病床和護理站保持聯繫，提升住院效率
- 醫護人員巡房利器

8. 智慧病房主控台

- 方便護理人員系統化管理病患需求，也便於護理長稽核病房績效
- 是串聯護理站與病房之有效溝通平台，集中顯示行動護理車、護理站電子白板與數位床頭卡資訊
- 資訊可永久儲存追蹤
- 可結合電子白板功能，整合度高

系統功能



使用情境	病房					護理站	
系統名稱	床邊醫療互動系統	數位床頭卡	互動多媒體資訊系統	醫療互動App	數位輸液系統	中央生理定位監視系統	生命徵象無線上傳系統
基本功能	▪ 最新消息 ▪ 醫院簡介 ▪ 衛教資訊 ▪ 環境介紹 ▪ 藥物說明 ▪ 視訊電話 ▪ 電視娛樂 ▪ 上網服務 ▪ 線上點餐 ▪ 點滴服務鈴 ▪ 護士呼叫鈴	▪ 病患資料 ▪ 負責人員 ▪ 診療計畫 ▪ 禁止/限制提醒 ▪ 特殊註記 ▪ 滿意度調查 ▪ 點滴服務鈴 ▪ 護士呼叫鈴	▪ 最新消息 ▪ 醫院簡介 ▪ 衛教資訊 ▪ 環境介紹 ▪ 藥物說明 ▪ 電視娛樂 ▪ 滿意度調查	▪ 更換點滴通知 ▪ 手術排程 ▪ 用藥資訊 ▪ 點餐服務 ▪ 護理指導 ▪ 衛教資訊 ▪ 環境介紹 ▪ 滿意度調查	▪ 自動接收、採集、分類點滴資料 ▪ 自動驗證、儲存點滴資料 ▪ 終了提醒 ▪ 異常警示	▪ 心電圖 ▪ 心跳 ▪ 呼吸 ▪ 溫度	▪ 脈搏 ▪ 呼吸 ▪ 溫度 ▪ 血壓 ▪ 血氧
進階功能	▪ 醫護功能 ▪ 通訊整合	▪ 手術進度通知 ▪ 下載APP ▪ 語音通訊	▪ 手術進度通知	▪ 醫護功能 ▪ 通訊整合		▪ 血壓 (外接) ▪ 血氧濃度 (外接) ▪ 耳溫槍 (外接) ▪ 血糖計 (外接)	▪ 靜脈輸注幫浦

*客戶需配合提供相關資料庫內容與介面軟體以便整合



護理站						辦公室
護理站電子白板	智慧病房主控台	行動護理車	醫護行動助理	智慧藥櫃	人員設備定位系統	後台管理電腦
- 數位資訊 - 排班資訊 - 病床資訊 - 病房公告 - 聯繫清單 - 手術資訊 - 檢查資訊	- 解除通報 - 開通付費 - 病房動態 - 設備管制	- 作為行動護理站電子白板用途 - 作為行動智慧病房主控台用途 - 提供個人化介面; 可作為專人專機使用		- 條碼/手動取藥 - 條碼/手動補藥 - 盤點 - 條碼/手動退藥 - 新增/移除藥物 - 回收退藥 - 藥物複檢 - 存量不符警示	- 人員管理 - 病患追蹤 - 資產管理 - 設備管理 - 歷史軌跡回放 - 報表分析	- 權限管理 - 內容製作 - 分時派送 - 資料統計管理 - 產出分析報告
- 資產定位 - 即時生理狀況處理		串聯生理量測資訊無線傳輸		- 主動帶入病人處方箋資訊 - 取藥及補藥的盤點覆核 - 藥物分類群組設定 - 藥櫃群組設定 - 使用者相關權限設定	- 區域報警 - 主動呼叫報警	- 雲端儲存 - 大數據分析

推薦機種



HIT 系列

醫護專用資訊平台



UTC 系列

全平面觸控式多功能電腦



POC 系列

醫規定點照護平台



AMiS 系列

行動醫療最佳助手



MICA 系列

輕薄高效的醫規平板電腦



WISE Tag 系列

智能影像與定位
專用標籤



HPC 系列

2U 伺服器級工業電腦機箱

ADVANTECH

Intelligent
Services

研華智能