

# ZigBee

無線 自動

## 血壓量測系統



在醫療照護系統上，尤其是針對需要長期躺在病床上的病患，時時刻刻都可能發生不可預期的突發狀況，而泓格發展的ZigBee無線技術，可作為提供各種醫療感測器為無線及自動化的解決方案，能夠無縫的以現有的血壓計及體溫計等感測器做結合。以洗腎中心為例，護理人員必須每隔一段時間到病床上幫洗腎病患量測血壓，並回報給護理站來判斷病患是否正常。此種方式，需要龐大的醫護人員手動操作與紀錄。往往由於人為疏忽而造成醫療糾紛層出不窮。

泓格所推出的ZigBee無線系統可以解決醫療照護系統的問題，不僅可減少佈線，並且由於ZigBee採低功耗的無線傳輸，也不會影響到其他的醫療儀器。而泓格公司所發展的ZigBee系統不僅僅包含適合工業環境使用的ZigBee I/O, ZigBee Repeater及Converter模組，也針對醫療系統開發一系列的解決方案，不僅可搭配泓格PAC及M2M系列產品，也能夠整合不同的醫療設備，來實現醫療自動化系統，進而減低醫護人員的成本及醫療糾紛。本系統不僅適合於醫療系統，也可應用於居家照護及遠距醫療系統上，另外泓格也提供各種資料庫系統介面來協助系統業者實現具有雲端架構的醫護系統。



### 無線自動血壓量測系統應用

