

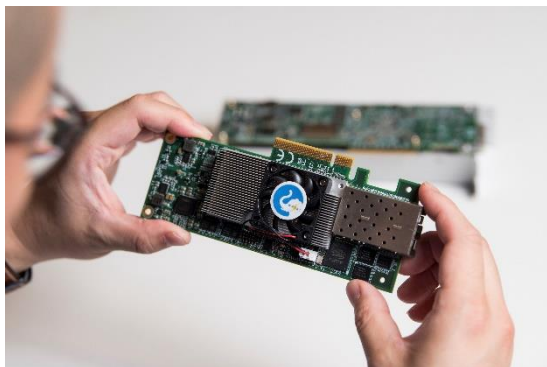
產品/服務簡介：



說明：偉薩鎖定生物醫療領域全基因定序中的「二次分析」，進入高效能數據分析處理，希望提供高效能基因定序分析解決方案，透過基因解碼帶來更精準的藥物疫苗研發、治療方法及防疫策略，加速個人化治療與診斷。

特色：開發運用FPGA+CPU異構計算之大數據運算處理平台，將傳統架構運算所需花費的32個小時壓縮至3小時。另外，Lightning符合國際標準分析流程GATK，精準度與原軟體一致性高。

產品/服務示意圖：



成效/效益：

- 快速! 全基因組測序30X 約3小時完成
- 多卡平行運算，一年完成4380個全基因組資料
- 地端部屬模式-降低資料連網安全性問題
- 精準度與GATK Best Practice一致
- 3種通量模式，達到最高成本效益

實績：

基因序列分析Lightning解決方案目前已有台灣與日本的付費客戶，另外也有四個測試客戶分別來自美國、日本、中國與台灣等生醫服務、臨床或研究機構。

希望合作對象&模式：

目標客群為收集大量基因體資料的生技基因藥廠或基因研究機構、附設基因醫療或癌症研究中心的教學研究醫院，同時偉薩是Intel FPGA全球策略夥伴，合作進行全球業務活動。