

實驗用 X 光造影機構偵檢訊號處理專用電腦規範書

1. 處理器含原廠風扇(數量：1)：Intel Core i7-6770K (含)以上
2. 主機版(數量：1)：
 - (1)Intel Z170 等級以上晶片或同級品
 - (2)支援 LGA 1151 處理器插槽
 - (3)支援雙通道記憶體技術
 - (4)2 個(含)以上 Thunderbolt 3 連接埠
 - (5)支援 3 個(含)以上 螢幕同時輸出
 - (6)Realtek ALC1150 等級以上晶片或同級品
 - (7)Intel GbE (10/100/1000 Mbit) 等級以上晶片或同級品
 - (8)1 個(含)以上 PCI Express x16 插槽
 - (9)1 個(含)以上 M.2 Socket 3 插座 (支援 M.2-2280 SATA)
 - (10)6 個(含)以上 SATA 6Gb/s 插座
 - (11)支援 RAID 0、RAID 1、RAID 5 及 RAID 10 功能
 - (12)ATX 規格主機板
3. 記憶體(數量：1)：
 - (1)DDR4，時脈 2666(含)以上
 - (2)容量 16GB(8GBx2) (含)以上
 - (3)延遲時間(CL)15(含)以下
 - (4)需支援雙通道
4. 固態硬碟(數量：1)：
 - (1)M.2-2280
 - (2)SATA Revision 3.0(含)以上
 - (3)240GB(含)以上
5. 內接硬碟(數量：4)：
 - (1)SATA3 3.5 吋
 - (2)容量 2TB(含)以上
 - (3)企業等級(含)以上
6. 統一計算架構(CUDA)處理器(數量：1)：
 - (1)Geforce GTX 1070 等級以上晶片或同級品
 - (2)記憶體 GDDR5 8GB(含)以上
7. 內接多功能讀卡機(數量：1)：
 - (1)可讀取自然人憑證晶片卡
 - (2)支援 SD(HC)/SDXC 記憶卡
8. 無線鍵盤滑鼠組(數量：1)：
 - (1)2.4 GHz 無線連接技術
 - (2)含鍵盤、滑鼠、USB 接收器

9. 內接藍光 COMBO 光碟機(數量：1)：
- (1)SATA 介面
 - (2)讀取速度：
 - (i)12 倍(含)以上 BD-R
 - (ii)16 倍(含)以上 DVD±R
 - (iii)12 倍(含)以上 DVD±RW
 - (3)寫入速度：
 - (i)16 倍(含)以上 DVD±R
 - (ii)8 倍(含)以上 DVD±RW
10. 直立式機殼(數量：1)：
- (1)3 組(含)以上 5.25 吋裝置
 - (2)7 組(含)以上 3.5 吋裝置
 - (3)面板具有 2 個(含)以上 USB 2.0(含)以上
 - (4)面板具有 2 個(含)以上 USB 3.0(含)以上
 - (5)適用於 ATX 規格主機板
 - (6)易於拆裝的免螺絲設計
 - (7)下置電源供應器設計
 - (8)前方、電源供應器位置含可拆式防塵濾網
 - (9)重量 8KG(含)以上
11. 電源供應器(數量：1)：
- (1)額定功率 750W(含)以上
 - (2)模組化輸出線材
 - (3)80 PLUS 等級為通過白金認證(含)以上
 - (4)BSMI /CE/TUV/FCC 安規認證
12. 跨系統傳輸線(數量：2)：
- (1)透過 USB 埠，支援檔案、文件對傳
 - (2)支援 Mac 對 Windows、Mac 對 Mac、Windows 對 Windows 傳輸
 - (3)1.8 公尺(含)以上
 - (4)USB 3.0 接頭
 - (5)滑鼠/鍵盤共享功能
13. USB3.0 信號放大延長線(數量：4)：
- (1)具備將 USB3.0 傳輸極限的 3 公尺延伸至 5 公尺功能
 - (2)支援多組串接，最多 20 公尺
 - (3)過電流負載保護功能設計
 - (4)具 LED 指示燈，可顯示連接狀態
 - (5)5 公尺(含)以上
14. Windows 專業版等級(含)以上 64 位元 繁體中文 作業系統(數量：1)