

儀器設備規格書

設備名稱:中階筆記型電腦 1 組

儀器詳細規格及功能說明:

中階筆記型電腦採購規範:

品牌、型號:ASUS P2451F

1. 處理器

1-7-1-1. 第 10 代 Intel®i7-10510U Processor 1.8 GHz(8M Cache, up to 4.9 GHz, 4 cores)1-7-1-

2. 散熱裝置(含風扇以及散熱器)

1-7-1-3. 採用筆記型專用中央處理器, TDP (Thermal Design Power)(熱設計功率)15W

1-7-1-4. 整體快取(cache)記憶體 6MB

1-7-1-5. 處理器核心數(Cores)4 個, 執行緒數量(Threads)8 個, 提供 Turbo Boost(渦輪加速)

Technology 功能, Turbo 時脈最高可達 4.2GHz

1-7-1-6. 內建 Intel UHD Graphics

2. 14 吋 LED 螢幕

2-5-1. 面板色彩深度(Color Depth): 6 位元

2-5-2. 最大解析度: 1920x1080

2-5-3. 內建 Intel UHD Graphics

(註: 顯示記憶體與系統記憶體共用)

3. 作業系統

3-1. Windows 10 Professional 64bit 中文專業版作業系統【作業系統提供原廠合法系統還原功能
內含完整作業系統及相關驅動程式】

4. 主機板

4-1. 支援 DDR4 記憶體最高至 32GB

5. 記憶體模組

5-1. 提供 DDR4 記憶體 8GB*2

6. 硬碟機

6-1. 儲存容量: 固態硬碟(SSD, Solid State Drive)PCIe M.2 512G GB 可額外擴充 2.5 吋 SATA 介面 HDD

6-2. 插槽: M.2 PCIe 以及 SATA 各一個

7. 全部項次均免附燒錄光碟機

8. 網路介面

8-1. 提供內建 Ethernet 網路介面達 10/100/1000Mbps

8-1-1. 網路接頭: RJ45

8-2. 提供內建無線區域網路介面, 支援 Wi-Fi 6 無線網路標準

9. 鍵盤

9-1. 中英文鍵支援 Windows (含倉頡、注音印刷字鍵)

- 10. 指向裝置
 - 10-1. 具備 Touch pad
 - 10-2. 提供一個光學滑鼠，接頭採用 USB，按鍵數目二鍵附滾輪功能，附滑鼠墊
- 11. 標準輸入/輸出介面
 - 11-1. 內建 HDMI 接頭，可外接顯示器
 - 11-2. 提供 1x USB 2.0 Type-A
1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support display / power delivery
2x USB 3.2 Gen 1 Type-A
 - 11-3. 提供 AC 充電器(可支援 110V 及 220V(交流))及使用的 DC-IN 插座
- 12. 音效裝置
 - 12-1. 內建喇叭及麥克風
- 13. 視訊裝置
 - 13-1 內建 HD 視訊攝影機
- 14. 電池
 - 14-1. 提供鋰離子電池一個 48WHrs。鋰離子電池保固期為 3 年
- 15. 重量
 - 15-1. 筆電主機機身含電池合計重量：1550 公克(g)
- 16. 其他
 - 16-1. 提供背提兩用保護袋
 - 16-2. 提供相關原廠操作手冊
- 17. 為符合政府環保政策，檢附環保標章證號標章審查。
- 18. 保固：三年原廠保固
- 19. 產地：台灣

其它要求事項

- 1. 一般型電腦含螢幕整組含設定、安裝。
- 2. 廠商需依安裝學校微軟 OFFICE 最新版、卡巴斯基防毒軟體、7ZIP、POTPlayer、Chrome 等軟體，並啟用學校微軟 KMS 認證機制。
- 3. 電腦需銜接辦公室鄰近網路資訊插座節點，設定 IP 相關資訊，使電腦能正常上網作業。