



## Shuttle Worldwide Office Locations



### 台灣總部

Shuttle Headquarters  
 台北市內湖區瑞光路76巷30號  
 TEL: +886-2-8792-6168  
 FAX: +886-2-8792-6268  
<http://global.shuttle.com>  
 Sales E-mail: [sales@tw.shuttle.com](mailto:sales@tw.shuttle.com)  
 Media Contact: [shuttlepr@tw.shuttle.com](mailto:shuttlepr@tw.shuttle.com)

### 美國

Shuttle Computer Group INC.  
 17068 Evergreen Place, City of Industry,  
 CA 91745  
 TEL: +1-626-820-9000  
 FAX: +1-626-820-5060  
<http://us.shuttle.com>  
[sales@us.shuttle.com](mailto:sales@us.shuttle.com)

### 德國

Shuttle Computer Handels GES. M.B.H.  
 Fritz-Strassmann Str. 5, D-25337 Elmshorn,  
 Germany  
 TEL: +49-4121-476860  
 FAX: +49-4121-476900  
<http://eu.shuttle.com>  
[sales@shuttle.eu](mailto:sales@shuttle.eu)

### 日本

Japan Shuttle Co., Ltd  
 7F, Koto Building Aioisonpo, 2-8-11  
 Sumiyoshi Koto-ku Tokyo 135-0002, Japan  
 TEL: +81-3-5625-1670  
 FAX: +81-3-5625-1673  
<http://jp.shuttle.com>  
[sales@shuttle-japan.jp](mailto:sales@shuttle-japan.jp)

### 中國

浩鑫商貿(深圳)有限公司  
 深圳市福田區深南大道天安數碼城  
 天經大廈AB座2B1  
 TEL: 0755-3322-2966  
 FAX: 0755-3322-2968

上海辦事處  
 上海市徐匯區肇嘉浜路789號  
 均瑤國際廣場6樓635室  
 TEL: 021-6125-6835  
 FAX: 021-6125-6899



浩鑫XPC行業應用產品型錄

數位看板 · KIOSK  
 POS / POI · 微型伺服器





## 關於浩鑫

成立於1983年的浩鑫Shuttle，迄今已累積超過30年PC小型化機構 (small form factor)的研發核心技術與製造實力，並與Intel、AMD/ATI、NVIDIA...等國際大廠有長年的合作經驗，技術與品質深獲肯定。浩鑫始終秉持『創新、品質、誠信、服務』的四大經營原則，超過1,500位以上經驗豐富且專業的世界級頂尖員工及R&D研發團隊，不斷的創新開發，持續生產最優質的產品，不僅讓產品價格更具競爭力，同時在各項國際性的認證上，亦通過ISO9001和ISO14001國際研發暨品質認證，具備品質穩定、高強固性、綠能環保等特色，對於市場顧客無疑是最堅強的品質保障！



浩鑫自2001年推出第一台XPC迷你準系統，針對越來越多元化的行業應用需求，陸續推出Slim薄型機種與All in One一體成型機，各類型產品皆使用最高品質的料件，具備優異的散熱、節能、長效使用設計，產品體積小巧滿足客戶各種應用的可能，同時亦能達到長時間穩定運作的品質要求，全部生產過程都有嚴格的QA/QC程式控管，在世界各地國際級專業媒體的性能評比上，皆能獲得高性能的品質肯定，並獲得多項國際知名獎項的評鑒。

浩鑫的行銷網路遍佈五大洲30多個國家，包含歐、美、日、亞洲、大中華地區的代理經銷網路都已完備，除了臺灣總公司外，在中國、美國、德國及日本等地設有分公司或辦事處，全球行銷市場的經營佈局完善。

# CONTENTS

02	關於浩鑫	20	AIO 系列
03	應用情境	22	AIO 系列規格表
05	XH170V & XH97V	23	XPC 系列
07	XH81 系列	25	XPC 系列 - SH97R8
09	DQ170 & DH170 & DS81	26	XPC 系列規格表
11	DS57U 系列	27	XPC nano 系列
13	XS35V5 系列 & XS36V5	29	XPC nano 系列規格表
15	XS35V4 & XS36V4	30	行業應用案例
17	Slim 系列規格表		







**多螢幕拼接：**  
具備高效能的浩鑫XPC系列，可支援安裝高階繪圖卡，藉此提供多螢幕拼接應用能力；而多螢幕拼接組成的大型電視牆所播放的多媒體內容，非常吸引來往顧客的目光。

**互動式KIOSK：**  
浩鑫行業應用方案擁有強大的效能與連接周邊能力，可以滿足互動式KIOSK對於播放互動式多媒體內容、多點觸控/手勢操作...等需要高性能的需求，同時也很容易進行整合，非常適合應用在商店零售、資訊提供服務站等。

**POS系統：**  
浩鑫All-in-One機種內建豐富I/O介面，能夠很容易連接例如條碼掃描器、收據列印機...等收銀系統配備，而其觸控螢幕可整合更具親和力的操作介面，讓POS(Point-of-Sale)系統操作更便利且更有效率。

# 數位多媒體資訊 最佳行業應用方案



**輕省型數位看板：**  
浩鑫輕省型無風扇薄型(Slim)系列播放器堅固耐用，在店內可長時間穩定播放各種商品銷售資訊，提供顧客最吸睛的視覺效果。

**大型數位看板：**  
搭配浩鑫Full HD、4K/Ultra HD播放器的大型數位看板，在交通運輸、百貨商場、飯店/餐飲業等，可播放廣告訊息、促銷活動、即時新聞...等，提供顧客最佳資訊服務。

**商場導覽機：**  
在商場常見的導覽機，內部整合浩鑫通過24/7認證、可支援多螢幕畫面顯示功能的數位看板播放器，提供顧客最便利的商場地圖資訊、購物訊息...等。





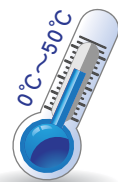
## 3公升4K高性能多媒體播放器 — XH170V & XH97V

浩鑫最新推出3公升薄型(Slim)機種—XH170V與XH97V，採用專業熱導管散熱系統搭配智慧型散熱風扇，具備24/7與攝氏0度~50度之寬溫運作能力，在密閉空間環境亦具有極佳的穩定性。XH170V支援Intel®最新Skylake-S處理器(支援DX12)，XH97V則可支援Intel® Haswell/Haswell Refresh處理器(支援DX11)，透過處理器所整合之Intel® HD Graphics系列繪圖核心，可輕鬆享受4K/Ultra HD超高畫質多媒體影音內容。兩款3公升薄型(Slim)機種皆提供HDMI、DisplayPort介面，可支援三螢幕獨立顯示輸出功能，讓需要多螢幕顯示的行業應用更具有彈性。



### 支援高效能Intel® Core™ i處理器

XH170V支援Intel®第六代LGA1151 (Skylake-S)、XH97V支援Intel®第四代LGA1150 (Haswell/Haswell Refresh) Core™ i3/i5/i7、Pentium®、Celeron® 65W處理器，前者最高可支援雙通道DDR3L-1600、後者則為DDR3-1600，最大容量16GB (8GBx2)記憶體，提供高性能的行業應用方案選擇。



### 支援寬溫環境 24/7高穩定性

為因應行業應用不同的作業環境需求，內部特別採用工規等級的固態電容，系統不僅通過24/7嚴格測試，搭配寬溫零組件，即使在高達攝氏50度的密閉環境中，一樣能夠維持高穩定性。



### 專業水冷式熱導管散熱系統

採用浩鑫專業的散熱技術，散熱模組內含水冷式熱導管並搭載智慧型風扇(smart fan)，可將重要組件所產生的熱源快速導出，讓系統在高效能運作的環境下仍可保持低溫與低噪音表現。



### 3公升薄型機構 支援VESA Mount

採用浩鑫3公升薄型機構設計，內部預留薄型(Slim)光碟機安裝空間，或者用戶可選購PHD4配件，用以安裝一顆3.5" 硬碟；同時，機身特別設計符合國際VESA Mount懸掛標準，滿足多樣化應用環境之需求。



### 支援4K高性能行業應用

透過Intel®第六代或第四代Core™ i3/i5/i7處理器所整合之Intel® HD Graphics系列繪圖核心，可支援4K x 2K (3840 x 2160)超高解析度，相比Full HD提供4倍解析度，畫面呈現更細緻，同時可顯示更多細節(或內容)。



### M.2與Mini PCIe擴充插槽

XH170V內建1組M.2與1組半尺寸(half size) Mini PCIe擴充插槽，XH97V則內建1組全尺寸(full size)與1組半尺寸Mini PCIe擴充插槽，可用來擴充M.2 SSD、mSATA SSD、WiFi模組或其他相容裝置。



### 支援三螢幕獨立顯示輸出

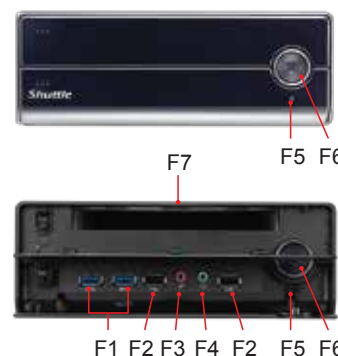
藉由機身後方所提供的1組HDMI、2組DisplayPort影音傳輸介面，XH170V與XH97V皆可支援三螢幕獨立顯示輸出功能，並且透過轉接器可轉換成DVI、HDMI或D-Sub等介面，讓螢幕顯示訊號之選擇更有彈性。



### 強大連結周邊設備能力

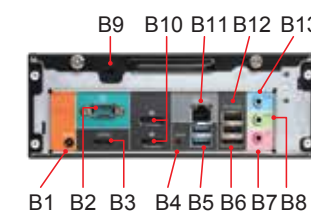
XH170V與XH97V在機身前、後面板皆設置多組USB 2.0、USB 3.0以及COM介面等，方便用來連接多種周邊設備，例如熱感式印表機、標籤印製機、雷射條碼掃描器...等，適合多種行業應用。

### XH170V 前面板



- F1. USB 3.0 Port
- F2. USB 2.0 Port
- F3. Mic-in
- F4. Headphone
- F5. HDD LED
- F6. Power Switch / Power LED
- F7. Slim ODD Bay

### XH170V 後背板



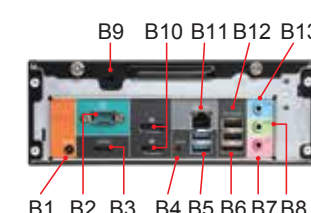
- B1. DC-in
- B2. RS232
- B3. HDMI Port
- B4. Clear CMOS
- B5. USB 3.0 Port
- B6. ESATA
- B7. Mic-in
- B8. Line-out
- B9. Kensington Lock
- B10. DisplayPort
- B11. LAN Port
- B12. USB 2.0 Port
- B13. Line-in

### XH97V 前面板



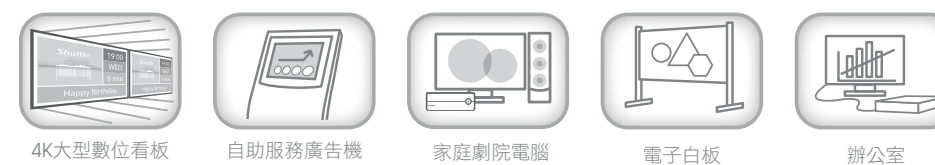
- F1. USB 3.0 Port
- F2. USB 2.0 Port
- F3. Mic-in
- F4. Headphone
- F5. HDD LED
- F6. Power Switch / Power LED
- F7. Slim ODD Bay

### XH97V 後背板



- B1. DC-in
- B2. RS232
- B3. HDMI Port
- B4. Clear CMOS
- B5. USB 3.0 Port
- B6. ESATA
- B7. Mic-in
- B8. Line-out
- B9. Kensington Lock
- B10. DisplayPort
- B11. LAN Port
- B12. USB 2.0 Port
- B13. Line-in

### 應用領域







## 自助服務/自動販賣終端系統 — 3公升XH81系列

浩鑫推出3公升薄型(Slim)機種XH81與XH81V，內建豐富的I/O介面，提供強大的周邊與網路連接能力，其中XH81更可在前面板選購加裝3組RS232，達到最多5組RS232，非常適合例如自助式服務終端機、自動販賣終端機、POS系統...等，需要連接多種周邊設備的行業應用。XH81系列透過Intel® Haswell/Haswell Refresh處理器所整合之Intel® HD Graphics系列繪圖核心，可支援4K高性能行業應用；並且內部採用專業熱導管散熱系統搭配智慧型散熱風扇，具備24/7與攝氏0度~50度之寬溫運作能力，同時支援國際VESA Mount懸掛標準，在面對空間狹小的商業應用環境也能應付自如。



**支援高效能Intel® Core™ i處理器**  
浩鑫3公升薄型機種XH81系列支援Intel®第四代Core™ i3/i5/i7、Pentium®、Celeron® 65W處理器，以及最高雙通道DDR3-1600 16GB (8GB x 2)記憶體，提供高性能的行業應用方案選擇。

**專業水冷式熱導管散熱系統**  
採用浩鑫專業的散熱技術，散熱模組內含水冷式熱導管並搭載智慧型風扇(smart fan)，可將重要組件所產生的熱源快速導出，讓系統在高效能運作的環境下仍可保持低溫與低噪音表現。

**強大連結周邊設備能力**  
機身前、後面板設置多組USB 2.0、USB 3.0以及COM介面，其中XH81機種更可以選購擴充至最多5組COM介面，特別適合例如自助服務系統、自動販賣終端機等需要連接多種周邊設備的行業應用。

**支援寬溫環境 24/7高穩定性**  
為因應行業應用不同的作業環境需求，內部特別採用工規等級的固態電容，系統不僅通過24/7嚴格測試，搭配寬溫零組件，即使在高達攝氏50度的密閉環境中，一樣能夠維持高穩定性。

**支援4K高性能行業應用**  
透過Intel®第四代Core™ i3/i5/i7處理器所整合之Intel® HD Graphics系列繪圖核心，可支援4K x 2K (3840 x 2160)超高解析度，相比Full HD提供4倍解析度，畫面呈現更細緻，同時可顯示更多細節(或內容)。

**雙Gigabit Lan網路介面**  
內建10/100/1000 Mbps雙網卡介面，支援網路喚醒(Wake On LAN)及Teaming Mode功能，透過Teaming Mode可支援網路負載平衡(load balancing)與故障轉移(failover)，網路傳輸更穩定、更有效率。

**支援雙螢幕獨立顯示輸出**  
XH81系列在機身後方提供HDMI及DisplayPort影音傳輸介面，可支援雙螢幕獨立顯示輸出功能，並且使用者可根據需求選購專屬的D-Sub介面配件，讓螢幕顯示訊號之選擇更有彈性。

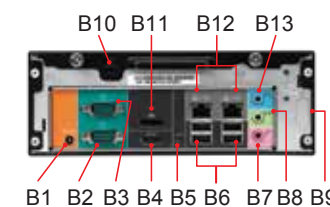
**3公升薄型機構 支援VESA Mount**  
採用浩鑫3公升薄型機構設計，內部預留薄型(Slim)光碟機安裝空間，或者用戶可選購PHD4配件，用以安裝一顆3.5" 硬碟；同時，機身特別設計符合國際VESA Mount懸掛標準，滿足多樣化應用環境之需求。

### XH81V 前面板



- F1. USB 3.0 Port
- F2. USB 2.0 Port
- F3. Mic-in
- F4. Headphone
- F5. HDD LED
- F6. Power Switch / Power LED
- F7. Slim ODD Bay

### XH81V 後背板



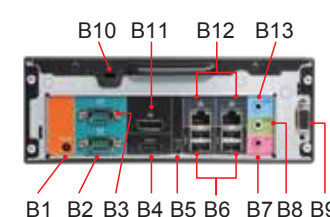
- B1. DC-in
- B2. RS232/RS422/RS485
- B3. RS232
- B4. HDMI Port
- B5. C-CMOS
- B6. USB 2.0 Port
- B7. Mic-in
- B8. Line-out
- B9. D-Sub (VGA) Port (Optional)
- B10. Kensington Lock
- B11. DisplayPort
- B12. LAN Port
- B13. Line-in

### XH81 前面板



- F1. USB 3.0 Port
- F2. USB 2.0 Port
- F3. Mic-in
- F4. Headphone
- F5. Power Switch / Power LED
- F6. HDD LED
- F7. COM Port (Optional) (RS232/RS422/RS485)

### XH81 後背板



- B1. DC-in
- B2. RS232/RS422/RS485
- B3. RS232
- B4. HDMI Port
- B5. C-CMOS
- B6. USB 2.0 Port
- B7. Mic-in
- B8. Line-out
- B9. D-Sub (VGA) Port (Optional)
- B10. Kensington Lock
- B11. DisplayPort
- B12. LAN Port
- B13. Line-in

### 應用領域







## 高性能4K行業應用主機方案 — DQ170、DH170及DS81

針對高性能商業垂直應用市場，浩鑫推出DQ170、DH170及DS81解決方案，採用機身厚度僅43mm的1.3公升輕薄機構設計，支援國際VESA Mount懸掛標準的多個螺絲孔位設計，在空間狹小且多元的商業應用環境也能應付自如。DQ170與DH170支援Intel®最新Skylake-S處理器(支援DX12)，DS81則可支援Intel® Haswell/Haswell Refresh處理器(支援DX11)，透過處理器所整合之Intel® HD Graphics系列繪圖核心，可輕鬆享受4K/Ultra HD超高畫質多媒體影音內容。此外，三款機種優異的散熱設計不僅通過24/7嚴格測試，並具備攝氏0度~50度之寬溫運作能力，滿足多樣化的行業應用環境之高穩定性需求。



**支援高效能Intel® Core™ i處理器**  
DQ170與DH170支援Intel®第六代LGA1151 (Skylake-S)、DS81支援Intel®第四代LGA1150 (Haswell/Haswell Refresh) Core™ i3/i5/i7、Pentium®、Celeron® 65W處理器，前者最高支援雙通道DDR3L-1600、後者則為DDR3-1600記憶體，最大容量16GB (8GBx2)，提供高性能的行業應用方案選擇。

**支援Intel® AMT技術(DQ170 only)**  
DQ170搭配Intel® Core™ vPro™處理器，可支援Intel®主動管理技術(Intel® AMT)，透過有線或無線網路(可跨網段)可進行裝置的遠端管理，無論裝置是什麼類型或是在什麼地點，非常方便。

**支援TPM資料加密功能(DQ170 only)**  
DQ170支援TPM功能(Trusted Platform Module)，透過TPM所提供的隨機金鑰，可以保護系統的資料安全性以及資料的存取權限，非經授權的用戶將無法竊取經過TPM加密的資料，讓使用者的資料安全更有保障。

**強大連結周邊設備能力**  
機身前、後面板共設置8組USB 2.0/3.0以及2組COM (1組RS232、1組RS232/422/485，支援5V/12V)介面，可方便連接熱感式印表機、標籤印製機、雷射條碼掃描器...等，提供更多行業應用可能。

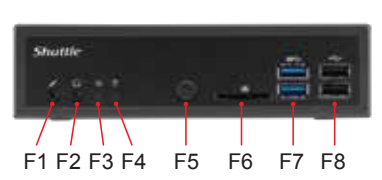
**支援4K高性能行業應用**  
透過Intel®第六代或第四代Core™ i3/i5/i7處理器所整合之Intel® HD Graphics系列繪圖核心，可支援4K x 2K (3840 x 2160)超高解析度，相比Full HD提供4倍解析度，畫面呈現更細緻，同時可顯示更多細節(或內容)。

**支援最多三螢幕獨立顯示輸出**  
藉由機身後方所提供之HDMI及DisplayPort介面，DQ170與DH170可支援至三螢幕，而DS81則可支援雙螢幕獨立顯示輸出。同時使用者還可選購D-Sub介面配件(取代COM埠)，讓螢幕顯示訊號之選擇更有彈性。

**M.2與Mini PCIe擴充插槽**  
DQ170與DH170內建1組M.2與1組半尺寸(half size) Mini PCIe擴充插槽，DS81則內建1組全尺寸(full size)與1組半尺寸Mini PCIe擴充插槽，可用來擴充M.2 SSD、mSATA SSD、WiFi模組或其他相容裝置。

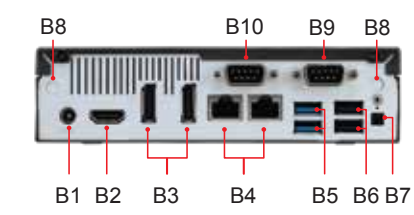
**雙Gigabit Lan網路介面**  
內建10/100/1000 Mbps雙網卡介面，支援網路喚醒(Wake On LAN)及Teaming Mode功能，透過Teaming Mode可支援網路負載平衡(load balancing)與故障轉移(failover)，讓網路傳輸更穩定也更有效率。

### DQ170 & DH170 前面板



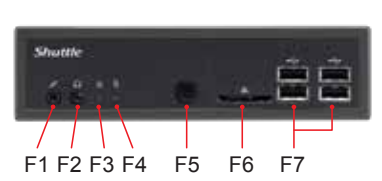
- F1. Mic-in
- F2. Headphone
- F3. Power LED
- F4. HDD LED
- F5. Power Button
- F6. SD Card reader
- F7. USB 3.0 Port
- F8. USB 2.0 Port

### DQ170 & DH170 後背板



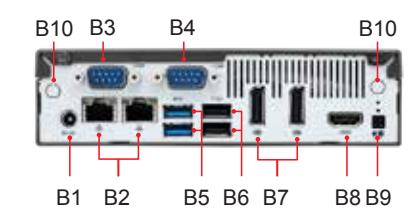
- B1. DC-in
- B2. HDMI Port
- B3. DisplayPort
- B4. LAN Port
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. Clear CMOS & External Power on header
- B8. Antenna hole
- B9. RS232
- B10. RS232/RS422/RS485

### DS81 前面板



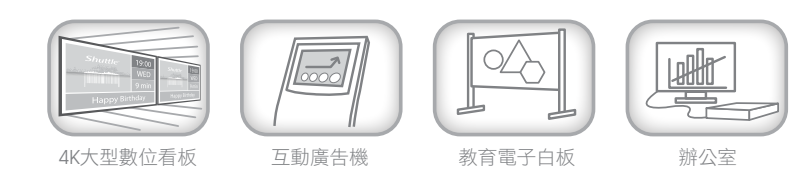
- F1. Mic-in
- F2. Headphone
- F3. Power LED
- F4. HDD LED
- F5. Power Button
- F6. SD Card reader
- F7. USB 2.0 Port

### DS81 後背板



- B1. DC-in
- B2. LAN Port
- B3. RS232/RS422/RS485
- B4. RS232
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. DisplayPort
- B8. HDMI Port
- B9. Clear CMOS & External Power on header
- B10. Antenna hole

### 應用領域







## 專業高性能無風扇數位看板播放器 — DS57U 系列

針對數位看板市場越來越多元化的需求，浩鑫推出全新DS57U系列行業應用主機方案，採用Intel®最新Broadwell U平台，提供Celeron® 3205U及Core™ i3/i5/i7等多種處理器選擇，並且支援低電壓1.35V DDR3L-1333/1600記憶體模組，可維持系統高性能並有效降低整機功耗。DS57U系列內部整合浩鑫專業的散熱模組與氣流設計，即使是i7機種，亦無需風扇即具有非常優異的散熱效能，整機通過24/7嚴格測試，可適用於0~40°C寬溫環境。同時，前面板、後背板內建專屬RS232、RS232/RS422/RS485介面，以及USB 2.0/3.0、雙Intel® Gigabit-LAN等豐富I/O，可輕鬆連接各種周邊設備，滿足多元行業應用需求。

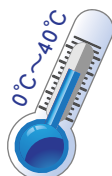


DS57U 系列



### Intel® Broadwell U處理器平台

DS57U系列採用Intel®最新14nm製程Broadwell U處理器，最大TDP僅15W，支援低電壓1.35V DDR3L-1333/1600記憶體模組，僅需65W外接電源即可滿足系統高效能運作，有效降低系統長時間運作的電力花費。



### 支援寬溫環境 24/7高穩定性

為因應行業應用不同的作業環境需求，內部特別採用高品質的料件，系統不僅通過24/7嚴格測試，搭配寬溫零組件，在攝氏0度~40度的工作環境中，同樣能夠維持高穩定性。



### 專業無風扇散熱設計

內部採用大面積散熱模組，可將各個重要元件之熱源平均且快速地傳導，無須散熱風扇即可達到如同均熱板之高散熱效率，再結合精密計算的散熱孔設計，主機內部的廢熱可快速排除。



### 豐富多元的I/O介面

機身前、後面板共設置2組USB 3.0、4組USB 2.0以及2組COM介面(1組RS232、1組RS232/422/485，支援5/12V)，可方便連接熱感式印表機、標籤印製機、雷射條碼掃描器、量測儀器...等，提供更多行業應用可能。



### 支援4K/Ultra HD超高畫質影音

DS57U3/U5/U7 (選購)透過Intel®處理器所整合之Intel® HD Graphics系列繪圖核心，可支援4K x 2K (3840 x 2160)超高分辨率，相比Full HD提供4倍解析度，畫面呈現更細緻，同時可顯示更多細節(或內容)。



### 雙Intel® Gigabit LAN介面

內建Intel® i211 + i218雙Gigabit LAN網卡介面，支援Wake On LAN功能，對於一些企業用運算軟體亦具有更好的相容性；同時內建IEEE 802.11b/g/n無線網路卡，可提供高速網路資料傳輸速度。



### 支援雙螢幕獨立顯示輸出

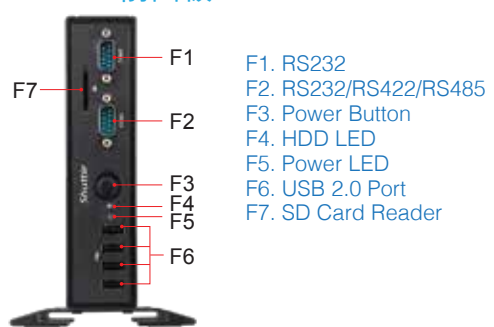
機身背面提供HDMI、DisplayPort雙影音輸出介面，可支援雙螢幕獨立顯示輸出功能，並且透過轉接器可轉換成其他數位訊號(DVI或HDMI)或類比訊號(D-Sub)，讓用戶能更靈活運用數位看板系統。



### 內建兩組Mini PCIe插槽

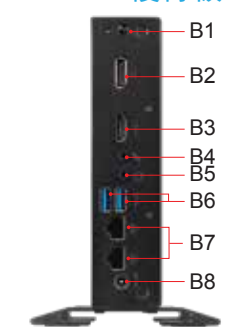
DS57U系列在設計上完美利用所有空間，提供一組全尺寸(full size)與一組半尺寸(half size) Mini PCIe插槽，在極小空間也可同時安裝WiFi模組與mSATA SSD (或其他相容模組)，保有強大的擴充能力。

### DS57U 前面板



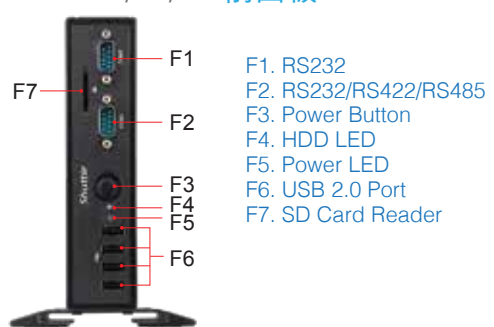
- F1. RS232
- F2. RS232/RS422/RS485
- F3. Power Button
- F4. HDD LED
- F5. Power LED
- F6. USB 2.0 Port
- F7. SD Card Reader

### DS57U 後背板



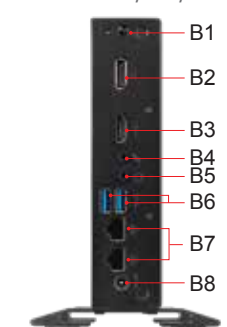
- B1. Clear CMOS & External Power on header
- B2. DisplayPort
- B3. HDMI Port
- B4. Mic-In
- B5. Headphone
- B6. USB 3.0 Port
- B7. LAN Port
- B8. DC-in

### DS57U3/U5/U7 前面板



- F1. RS232
- F2. RS232/RS422/RS485
- F3. Power Button
- F4. HDD LED
- F5. Power LED
- F6. USB 2.0 Port
- F7. SD Card Reader

### DS57U3/U5/U7 後背板



- B1. Clear CMOS & External Power on header
- B2. DisplayPort
- B3. HDMI Port
- B4. Mic-In
- B5. Headphone
- B6. USB 3.0 Port
- B7. LAN Port
- B8. DC-in

### 應用領域





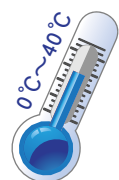


## 支援三顯示輸出數位看板播放器 — XS35V5 系列 & XS36V5

浩鑫最新推出XS35V5系列、XS36V5數位看板播放器，搭載Intel®新一代Braswell處理器平台技術，並整合第8代Intel® HD Graphics繪圖核心，透過機身所提供之HDMI、DisplayPort及D-Sub等顯示介面，可支援三螢幕獨立顯示輸出功能，讓數位看板系統的運用更靈活。XS35V5為延續原本XS35系列的輕盈外觀設計，XS35V5 Pro則為新款金屬髮絲紋外觀機種，並且與XS36V5相同，內部散熱模組皆搭載專業級熱導管，無須散熱風扇即可維持系統長時間運作的高穩定性與極致靜音效果。採用厚度僅有38.5mm (XS35V5系列)、36mm (XS36V5)超薄型機身設計，並且設置豐富I/O介面，提供絕佳的周邊配備連接能力，非常適合應用在例如POS、POI、數位看板、排隊叫號機...等多元商業領域。



**新一代Braswell處理器平台**  
採用Intel®全新Braswell電腦平台技術，搭載14nm製程Intel® Celeron® N3050雙核心處理器，具備低耗電節能特性；同時支援最高DDR3L-1600低電壓記憶體模組、最大容量8GB，提高效能又可降低功耗。



**支援寬溫環境 24/7高穩定性**  
為因應行業應用不同的作業環境需求，內部特別採用高品質的料件，系統不僅通過24/7嚴格測試，搭配寬溫零組件，在攝氏0度~40度的工作環境中，同樣能夠維持高穩定性。

**支援多種Full HD高畫質影音格式**  
藉由處理器所整合之第8代Intel® HD Graphics繪圖核心，再搭配合適的播放軟體與解碼器，即可支援FLV1、AVC1、H.264、XVID、MP4、VC1...等多種編碼格式Full HD影片，影像播放更清晰。



**內建2組COM介面(XS36V5 only)**  
採用36mm超薄型機構設計的XS36V5，不僅支援國際VESA Mount懸掛標準，並內建2組COM介面(1組RS232、1組RS232/422/485，支援5/12V)及多組USB埠，可方便連接熱感式印表機、標籤印製機、雷射條碼掃描器...等，提供更多行業應用可能。

**支援三螢幕獨立顯示輸出**  
機身提供HDMI、DisplayPort及D-Sub等多種顯示介面，可支援最多三螢幕獨立顯示輸出功能，讓數位看板系統的運用更靈活。



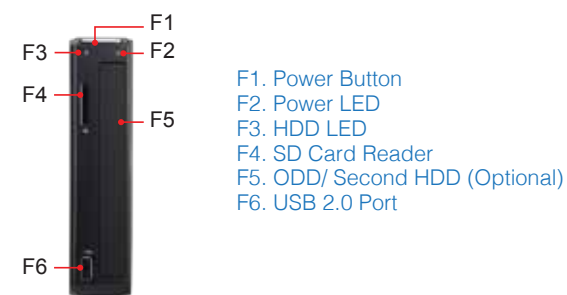
**內部專屬USB (XS35V5系列 only)**  
XS35V5系列在機身內部特別設置一組USB 2.0 Type A埠，用戶可自行選擇安裝USB TV tuner、USB 3G模組或其他USB擴充裝置，在狹小空間環境可增加應用彈性，在公共空間亦可避免USB裝置被惡意取走。

**專業無風扇散熱設計**  
內部採用內含熱導管的大面積散熱模組，可將各個重要元件之熱源平均且快速地傳導，無須散熱風扇即可達到如同均熱板之高散熱效率，再結合精密計算的散熱孔設計，主機內部的廢熱可快速排除。

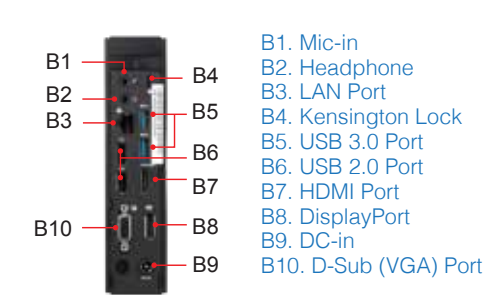


**支援有線、無線網路高速傳輸**  
內建Intel® 10/100/1000 Mbps網卡介面，支援網路喚醒(Wake On LAN)功能，對於一些企業用運算軟體具有更好的相容性；並且內建IEEE 802.11b/g/n高速無線網路，大幅提高資料傳輸效率，節省操作時間。

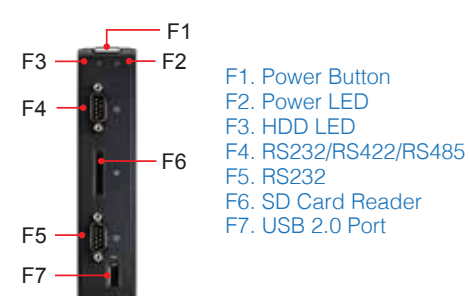
### XS35V5 系列 前面板



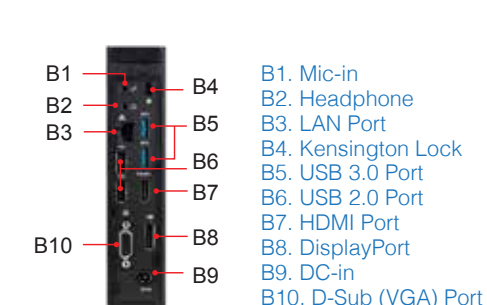
### XS35V5 系列 後背板



### XS36V5 前面板



### XS36V5 後背板



### 應用領域







## 輕省型Full HD數位看板播放器 — XS35V4 & XS36V4

浩鑫XS35V4、XS36V4輕省型Full HD數位看板播放器擁有極高的性價比，能夠應用在多個商業領域，如POS、POI、數位看板、排隊叫號機...等，是經濟實惠的應用首選。XS35V4、XS36V4皆搭載Intel® Bay Trail處理器平台技術，具備節能省電特性，厚度僅有38.5mm及36mm超薄型機構設計，內部散熱模組搭載專業級熱導管，無須散熱風扇即可維持系統長時間運作的高穩定性與極致靜音效果。XS35V4與XS36V4在小巧機身下仍然設置豐富I/O介面，提供絕佳的周邊設備連接能力，並支援多元化顯示輸出，提供更多行業應用可能。



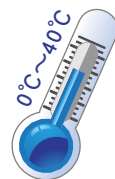
XS35V4

XS36V4



### Intel® Bay Trail處理器平台

採用Intel® Bay Trail電腦平台技術，搭載22nm製程Intel® Celeron® J1900四核心處理器，具備低耗電節能特性；同時支援DDR3L低電壓記憶體模組，最大容量8GB，可有效降低整機功耗。



### 支援寬溫環境 24/7高穩定性

為因應行業應用不同的作業環境需求，內部特別採用高品質的料件，系統不僅通過24/7嚴格測試，搭配寬溫零組件，在攝氏0度~40度的工作環境中，同樣能夠維持高穩定性。



### 支援多種Full HD高畫質影音格式

藉由處理器所整合之Intel® HD Graphics繪圖核心，再搭配合適的播放軟體與解碼器，即可支援FLV1、AVC1、H.264、XVID、MP4、VC1...等多種編碼格式Full HD影片，影像播放更清晰。



### 內建2組COM介面(XS36V4 only)

採用36mm超薄型機構設計的XS36V4，不僅支援國際VESA Mount懸掛標準，並內建2組COM介面(1組RS232、1組RS232/422/485，支援5/12V)及多組USB埠，可方便連接熱感式印表機、標籤印製機、雷射條碼掃描器...等，提供更多行業應用可能。



### 內部專屬USB (XS35V4 only)

XS35V4在機身內部特別設置一組USB 2.0 Type A埠，用戶可自行選擇安裝USB TV tuner、USB 3G模組或其他USB擴充裝置，在狹小空間環境可增加應用彈性，在公共空間亦可避免USB裝置被惡意取走。



### 支援雙螢幕獨立顯示輸出

機身提供HDMI、DisplayPort及D-Sub等多種顯示介面，可支援雙螢幕獨立顯示輸出功能，用戶可自由選擇HDMI + DisplayPort、HDMI + D-Sub或DisplayPort + D-Sub，數位看板系統的運用更靈活。



### 專業無風扇散熱設計

內部採用內含熱導管的大面積散熱模組，可將各個重要元件之熱源平均且快速地傳導，無須散熱風扇即可達到如同均熱板之高散熱效率，再結合精密計算的散熱孔設計，主機內部的廢熱可快速排除。



### 支援有線、無線網路高速傳輸

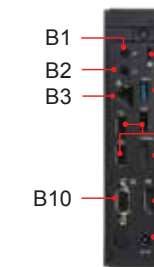
內建10/100/1000 Mbps網卡介面，支援網路喚醒(Wake On LAN)功能，同時內建IEEE 802.11b/g/n無線網路卡，最大傳輸速率可達300 Mbps，大幅提升資料傳輸效率，節省操作時間。

### XS35V4 前面板



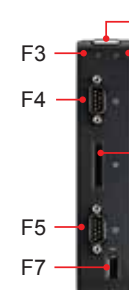
- F1. Power Button
- F2. Power LED
- F3. HDD LED
- F4. SD Card Reader
- F5. ODD/ Second HDD (Optional)
- F6. USB 2.0 Port

### XS35V4 後背板



- B1. Mic-in
- B2. Headphone
- B3. LAN Port
- B4. Kensington Lock
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. HDMI Port
- B8. DisplayPort
- B9. DC-in
- B10. D-Sub (VGA) Port

### XS36V4 前面板



- F1. Power Button
- F2. Power LED
- F3. HDD LED
- F4. RS232/RS422/RS485
- F5. RS232
- F6. SD Card Reader
- F7. USB 2.0 Port

### XS36V4 後背板



- B1. Mic-in
- B2. Headphone
- B3. LAN Port
- B4. Kensington Lock
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. HDMI Port
- B8. DisplayPort
- B9. DC-in
- B10. D-Sub (VGA) Port

### 應用領域



Full HD數位看板



簡易型用戶端電腦

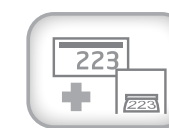


辦公室



POS機

(XS36V4 only)



排隊叫號機



Slim series platform		高效能&多I/O平台		中階機種		入門機種		
產品型號	<b>XH170V</b>	<b>XH97V</b>	<b>XH81 / XH81V</b>	<b>DQ170</b>	<b>DH170</b>	<b>DS81</b>	<b>DS57U3/U5/U7</b>	<b>DS57U</b>
散熱系統	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Fanless	Fanless
處理器支援	Intel® Skylake LGA1151 socket 65W processor	Intel® Haswell/ Haswell Refresh LGA1150 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Haswell/ Haswell Refresh LGA1150 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Skylake LGA1151 socket 65W processor	Intel® Skylake LGA1151 socket 65W processor	Intel® Haswell/ Haswell Refresh LGA1150 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Core i3-5005U Intel® Core i5-5200U Intel® Core i7-5500U	Intel® Celeron 3205U
晶片組	Intel® H170	Intel® H97	Intel® H81	Intel® Q170 support vPro™	Intel® H170	Intel® H81	Integrated in CPU	Integrated in CPU
繪圖核心	Intel® HD Graphics series engine integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	Intel® HD Graphics series engine integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	Intel® HD Graphics series engine integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	Intel® HD Graphics series engine integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	Intel® HD Graphics series engine integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	Intel® HD Graphics series engine integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	Intel® HD Graphics series engine integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	Intel® HD Graphics
支援影像能力(Full HD或4K)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	Full HD
記憶體	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB
儲存介面	SATA 6G	SATA 6G	SATA 3G/6G	SATA 6G/SD card reader	SATA 6G/SD card reader	SATA 3G/6G/SD card reader	SATA 6G/SD card reader	SATA 6G/SD card reader
儲存裝置	1 x 2.5" HDD or SSD 1 x 12.7mm Slim ODD	1 x 2.5" HDD or SSD 1 x 12.7mm Slim ODD	1 x 2.5" HDD or SSD 1 x 12.7mm Slim ODD	1 x 2.5" HDD or SSD	1 x 2.5" HDD or SSD	1 x 2.5" HDD or SSD	1 x 2.5" HDD or SSD	1 x 2.5" HDD or SSD
擴充插槽	M.2/Mini-PCIe	(1) M.2 Type M(2260) (1) Half size Mini-PCIe	(1) Full size Mini-PCIe (1) Half size Mini-PCIe	(1) Full size Mini-PCIe (1) Half size Mini-PCIe	(1) M.2 Type M(2260) (1) Half size Mini-PCIe	(1) M.2 Type M(2260) (1) Half size Mini-PCIe	(1) Full size Mini-PCIe (1) Half size Mini-PCIe	(1) Full size Mini-PCIe (1) Half size Mini-PCIe
顯示介面	DVI Port	-	-	-	-	-	-	-
	VGA Port	-	-	1 (optional)	1 (optional)	1 (optional)	-	-
	HDMI Port	1	1	1	1	1	1	1
	DisplayPort	2	2	1	2	2	1	1
連接介面	USB 2.0	4	4	6	4	4	6	4
	USB 3.0	4	4	2	4	4	2	2
	eSATA Port	1	1	-	-	-	-	-
	COM Port	(1) RS232	(1) RS232	(1) RS232, (1) RS232/422/485, Support 5V/12V	(1) RS232, (1) RS232/422/485, Support 5V/12V	(1) RS232, (1) RS232/422/485, Support 5V/12V	(1) RS232, (1) RS232/422/485, Support 5V/12V	(1) RS232, (1) RS232/422/485, Support 5V/12V
	Line in/Line out/Mic in	1/1/1	1/1/1	1/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1
乙太網路/無線網路	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet Mini-PCIe WiFi module (optional)	10/100/1000 Mbps Ethernet Mini-PCIe WiFi module (optional)	10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2, support teaming feature) Mini-PCIe WiFi module (optional)	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2, support teaming feature) Mini-PCIe WiFi module (optional)"	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2, support teaming feature) Mini-PCIe WiFi module (optional)	10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2, support teaming feature) Mini-PCIe WiFi module (optional)	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2) Mini-PCIe 802.11b/g/n WiFi module	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2) Mini-PCIe 802.11b/g/n WiFi module
Kensington防盜鎖孔	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
VESA Mount懸掛標準	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
尺寸(L/W/H) mm	240 x 200 x 72	240 x 200 x 72	240 x 200 x 72	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	200 x 165 x 39.5	200 x 165 x 39.5
重量	NW (kg)	2.2	2.2	2.2	1.3	1.3	1.3	1.3
	GW (kg)	3.5	3.5	3.5	2.05	2.05	2.05	2.05
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, C-tick, RoHS
操作溫度(°C)	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~40	0~40
機殼材質	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal + Plastic	Metal + Plastic
外接電源	90W external adapter	90W external adapter	90W external adapter	90W external adapter	90W external adapter	90W external adapter	65W external adapter	65W external adapter
作業系統	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 ready, Linux
選購配件	PS01, PV02, PHD4, WLN-S (2T2R)	PS01, PV02, PHD4, WLN-S (2T2R)	PS01, PV02, PHD4, PVG01, PCM3(XH81 only), WLN-S(2T2R)	WLN-S(2T2R), PVG01	WLN-S (2T2R), PVG01	WLN-S (2T2R), PVG01	-	-



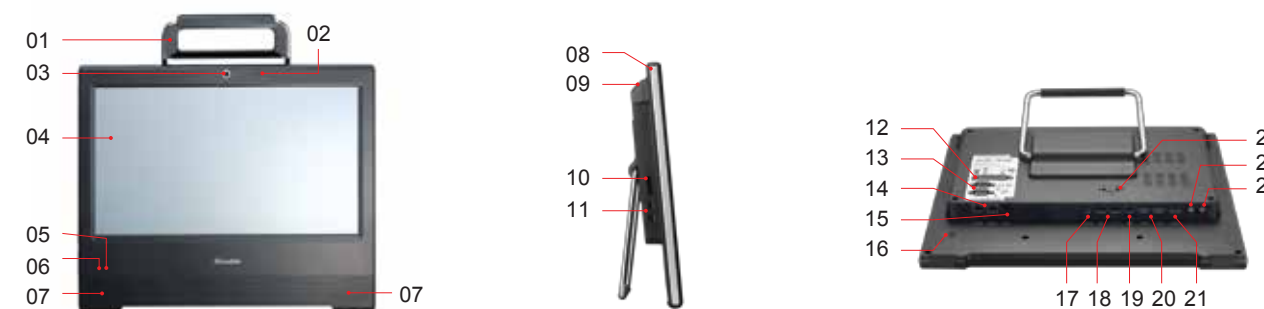
Slim series platform					
高效能&多I/O平台					
中階機種					
入門機種					
產品型號	<b>XS36V5</b>	<b>XS35V5 Series</b>	<b>XS36V4</b>	<b>XS35V4</b>	
散熱系統	Fanless	Fanless	Fanless	Fanless	
處理器支援	Intel® Celeron N3050	Intel® Celeron N3050	Intel® Celeron J1900	Intel® Celeron J1900	
晶片組	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	
繪圖核心	Intel® HD Graphics engine integrated in CPU	Intel® HD Graphics engine integrated in CPU	Intel® HD Graphics engine integrated in CPU	Intel® HD Graphics engine integrated in CPU	
支援影像能力(Full HD或4K)	Full HD	Full HD	Full HD	Full HD	
記憶體	1 x DDR3L 1600 MHz, Max. 8GB	1 x DDR3L 1600 MHz, Max. 8GB	1 x DDR3L 1333 MHz, Max. 8GB	1 x DDR3L 1333 MHz, Max. 8GB	
儲存介面	SATA 6G / SD card reader	SATA 6G / SD card reader	SATA 3G / SD card reader	SATA 3G / SD card reader	
儲存裝置	1 x 2.5" HDD or SSD	1 x 2.5" HDD or SSD 1 x 12.7mm Slim ODD	1 x 2.5" HDD or SSD	1 x 2.5" HDD or SSD 1 x 12.7mm Slim ODD	
擴充插槽	M.2/Mini-PCIe	(1) Half size Mini-PCIe	(1) Half size Mini-PCIe	(1) Half size Mini-PCIe	
顯示介面	DVI Port	-	-	-	-
	VGA Port	1	1	1	1
	HDMI Port	1	1	1	1
	DisplayPort	1	1	1	1
連接介面	USB 2.0	3	3	4	4
	USB 3.0	2	2	1	1
	eSATA Port	-	-	-	-
	COM Port	(1) RS232 ,(1) RS232/422/485, Support 5V/12V	-	(1) RS232 ,(1) RS232/422/485, Support 5V/12V	-
Line in/Line out/Mic in	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	
乙太網路/無線網路	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet Mini-PCIe 802.11 b/g/n WiFi module	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet Mini-PCIe 802.11 b/g/n WiFi module	10/100/1000 Mbps Ethernet Mini-PCIe 802.11 b/g/n WiFi module	10/100/1000 Mbps Ethernet Mini-PCIe 802.11 b/g/n WiFi module	
Kensington防盜鎖孔	Yes	Yes	Yes	Yes	
VESA Mount懸掛標準	Yes	Yes	Yes	Yes	
尺寸(L/W/H) mm	200 x 160 x 36	252 x 162 x 38.5	200 x 160 x 36	252 x 162 x 38.5	
重量	NW (kg)	1.6	2.1	1.6	2.1
	GW (kg)	2.3	2.8	2.3	2.8
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	
操作溫度(°C)	0~40	0~40	0~40	0~40	
機殼材質	Plastic	Plastic only, Aluminum+Plastic	Plastic	Plastic	
外接電源	40W external adapter	40W external adapter	40W external adapter	40W external adapter	
作業系統	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 ready, Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 ready, Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 ready, Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 ready, Linux	
選購配件	PV03	PV01, PHD2	PV03	PV01, PHD2	



## X50 系列行業應用互動一體機

浩鑫X50系列All-in-One互動一體機配備15.6"觸控螢幕，能夠應用在例如POS、POI、排隊叫號機、互動展示等多種商業領域，是可以支援多種媒體內容播放的觸控機種。採用輕薄時尚的外型設計，螢幕具備觸控功能，可輕鬆建置具親和力的互動式人機介面，並且內建豐富I/O，方便連接多種周邊設備。機背具有符合國際VESA懸掛標準之固定孔位機構，適合多元的商業應用環境；內部採用高效率散熱模組，再導入智慧節能環保設計，不僅滿足各種商業領域高穩定運作的要求，亦能有效降低系統長時間運作之成本。

### X50 系列 前方/後方/側面 連接介面



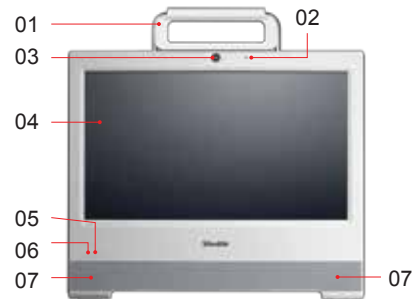
- 01. Stand / Handle
- 02. Microphone
- 03. Webcam
- 04. LCD Display (X50V2 PL non-touch)
- 05. Hard disk drive LED
- 06. Power LED
- 07. Stereo speaker
- 08. Power Switch

- 09. Stylus pen
- 10. SD card reader
- 11. USB 2.0
- 12. Printer Port (Optional)
- 13. COM Port (Optional)
- 14. RJ45 Type COM Port (Optional)
- 15. DIO Port (Optional)
- 16. Kensington Lock

- 17. DC-in
- 18. USB 2.0
- 19. Lan Port
- 20. USB 3.0
- 21. HDMI
- 22. VGA Port
- 23. Headphone
- 24. MIC-in



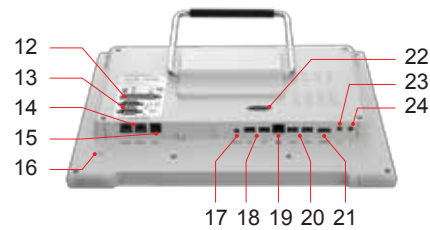
X50 系列 前方/後方/側面 連接介面



- 01. Stand / Handle
- 02. Microphone
- 03. Webcam
- 04. LCD Display (X50V2 PL non-touch)
- 05. Hard disk drive LED
- 06. Power LED
- 07. Stereo speaker
- 08. Power Switch



- 09. Stylus pen
- 10. SD card reader
- 11. USB 2.0
- 12. Printer Port (Optional)
- 13. COM Port (Optional)
- 14. RJ45 Type COM Port (Optional)
- 15. DIO Port (Optional)
- 16. Kensington Lock



- 17. DC-in
- 18. USB 2.0
- 19. Lan Port
- 20. USB 3.0
- 21. HDMI
- 22. VGA Port
- 23. Headphone
- 24. MIC-in

互動式人機介面

浩鑫All-in-One一體機搭載高品質觸控式螢幕，具備精準的觸控能力，用戶可依照需求輕鬆為各種KIOSK、POS機或其他行業應用方案建置具備親和力的互動式人機介面，提升使用者體驗。



前面板IP54設計(X50V4 & X50V5)

為因應特殊使用環境，X50V4與X50V5在前面板皆採用防塵抗潑水設計，並通過IP54等級驗證測試，例如將主機鑲嵌於牆壁或應用於KIOSK機台，在室內開放空間也不會因灰塵、雨滴或潑水而影響系統正常運作。



靈活方案選擇

浩鑫X50系列All-in-One互動一體機提供靈活的處理器方案選擇，X50V4與X50V5內建Intel® Celeron®處理器，其他X50系列則內建Intel® Atom™處理器，用戶可依照需求選擇最合適的搭配方案。



強大周邊設備擴充能力

依照機種之不同，機身設置USB 2.0、USB 3.0等介面，如有需要，亦可加裝LPT/COM/Cash drawer專屬配件，方便連接熱感式印表機、標籤印製機、雷射條碼掃描器、錢箱...等，提供更多行業應用可能。



專業熱導管散熱設計

X50系列採用浩鑫專業的散熱技術，散熱模組內含水冷式熱導管，無須散熱風扇即可將重要組件所產生的熱源快速導出，讓系統運作保持低溫與低噪音表現。



支援有線、無線網路高速傳輸

內建10/100/1000 Mbps網卡介面，支援網路喚醒(Wake On LAN)功能，並且X50V5內建IEEE 802.11 ac/b/g/n，其他X50系列則內建IEEE 802.11 b/g/n無線網路功能，大幅提高資料傳輸效率，節省操作時間。



24/7高穩定運作能力

為因應行業應用不同的作業環境需求，內部採用高品質零組件，整機通過24/7嚴格測試，可確保系統長時間運作之高穩定性。



簡潔外觀、支援VESA Mount

採用浩鑫獨特的一體成型、簡潔外觀設計，機背設置符合國際VESA懸掛標準之固定孔位機構，支援VESA Mount背掛功能，對於多方面的環境需求都能因應，行業應用更廣泛、更靈活。



應用領域



排隊叫號機



POS機



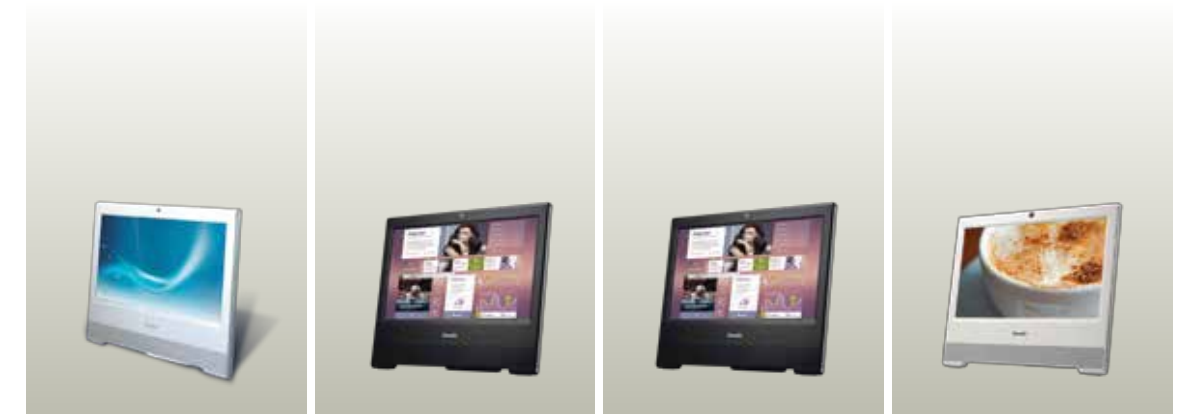
互動一體機



廣告機



視訊系統



產品型號	X50V2 Plus	X50V3L	X50V4	X50V5
螢幕尺寸	15.6" 16:9 Touch Panel, 1366 x 768 pixels	15.6" 16:9 Touch Panel, 1366 x 768 pixels	15.6" 16:9 Touch Panel, 1366 x 768 pixels	15.6" 16:9 Touch Panel, 1366 x 768 pixels
處理器	Intel® Atom D525	Intel® Atom D2550	Intel® Celeron 2957U	Intel® Skylake U Celeron 3855U
晶片組	Intel® NM10	Intel® NM10	Integrated in CPU	Integrated in CPU
繪圖核心	Intel® GMA 3150	Intel® GMA 3650	Intel® HD Graphics engine	Intel® HD Graphics engine
記憶體	2 x DDR3 800 MHz, Max 4GB	2 x DDR3 1066 MHz, Max 4GB	1 x DDR3L 1333 MHz, Max 8GB	1 x DDR3L 1333/1600 MHz, Max 8GB
儲存裝置	SATA 3G / SD card reader	SATA 3G / SD card reader	SATA 6G / SD card reader	SATA 6G / SD card reader
擴充插槽	Mini-PCle (1) Half size Mini-PCle	Mini-PCle (1) Half size Mini-PCle	(1) Half size Mini-PCle (1) Full size Mini-PCle	(1) M.2 2280 type B+M (1) M.2 2230 type A+M
顯示介面	VGA Port: 1 HDMI Port: -	VGA Port: 1 HDMI Port: 1	VGA Port: 1 HDMI Port: 1	VGA Port: 1 HDMI Port: 1
連接介面	COM Port: optional USB 2.0: 4 USB 3.0: - Audio: HD 2 channel, 2 x 2W internal speaker	COM Port: optional USB 2.0: 4 USB 3.0: - Audio: HD 2 channel, 2 x 2W internal speaker	COM Port: optional USB 2.0: 4 USB 3.0: 2 Audio: HD 2 channel, 2 x 2W internal speaker	COM Port: optional USB 2.0: 4 USB 3.0: 2 Audio: HD 2 channel, 2 x 2W internal speaker
乙太網路/無線網路	10/100/1000 Mbps Ethernet 802.11 b/g/n WLAN	10/100/1000 Mbps Ethernet 802.11 b/g/n WLAN	10/100/1000 Mbps Ethernet 802.11 b/g/n WLAN	10/100/1000 Mbps Ethernet 802.11 ac/b/g/n WLAN
網路攝影機	Yes	Yes	Yes	Yes
麥克風	Yes	Yes	Yes	Yes
尺寸(L/W/H) mm	391.3 x 327 x 42	391.3 x 327 x 42	391.3 x 327 x 42	391.3 x 327 x 42
重量	NW (kg): 2.92 GW (kg): 4.2	NW (kg): 2.92 GW (kg): 4.2	NW (kg): 2.92 GW (kg): 4.2	NW (kg): 2.92 GW (kg): 4.2
安規認證	CB,CE,BSMI,ETL,CCC, FCC,C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,CCC, FCC,C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL, FCC,C-tick,RoHS	CB, CE, BSMI, R&TTE, ETL, FCC, C-tick, RoHS
操作溫度(°C)	0~40	0~40	0~40	0~40
外接電源	40W	40W	65W	65W
作業系統	Windows XP / 7 / 10 ready, Linux	Windows 7 32bit	Windows 7 / 8 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux
顏色	Black/White	Black/White	Black/White	Black / White
選購配件	PCL68	PCL69	PCL71/POS01	PCL71 / POS01





## 高性能行業應用迷你服務器 — XPC 系列

浩鑫在業界知名的XPC系列迷你電腦，雖然外型僅有傳統桌上型電腦的1/3大小，但仍可達到同樣的效能、高強固性、擴充能力，甚至最新SZ170R6機種還可支援超頻功能。配備浩鑫獨家I.C.E.2水冷式熱導管專利設計，結合高效率散熱技術與智慧型散熱風扇，可迅速將廢熱排出主機，符合各種行業應用長時間運作的高穩定性要求。XPC系列支援Intel®新一代高效能處理器，提供豐富I/O介面，並可安裝雙插槽PCI-E高階繪圖卡，PCI-E x1/x4、M.2、Mini PCIe (full-size、half-size)等擴充介面卡，以及支援多種磁碟陣列模式的Intel® RST技術(SH81R4除外)，除了可滿足一般數位看板系統、多螢幕拼接應用外，也適用於微型伺服器等多種行業應用。

### 支援Intel®高效能處理器

浩鑫SZ170R6與SH170R6可支援Intel®最新SkyLake-S LGA1151處理器，SH97R6與SH81R4則可支援Intel® Haswell/Haswell Refresh LGA1150處理器，包含Core™ i3/i5/i7、Pentium®、Celeron®等，TDP可達95W，大幅提升系統效能。

### 專利I.C.E.2水冷式散熱導管

採用浩鑫專利I.C.E.2水冷式熱導管設計，結合熱導管技術以及特殊毛細結構，產生毛細吸力，不斷進行水蒸汽之熱循環，迅速將熱源傳導至散熱片並藉由智慧型散熱風扇(smart fan)將其快速排出。

### 支援最多三螢幕獨立顯示輸出

SZ170R6、SH170R6與SH97R6在機身背面皆內建1組HDMI與2組DisplayPort影音傳輸介面，透過Intel®處理器所整合之繪圖核心，可支援三螢幕獨立顯示，提供用戶多螢幕顯示需求之彈性選擇。

### 支援高階顯示應用

浩鑫XPC系列在小巧的機身內設置一組PCI-E x16插槽，可安裝雙插槽(Dual slot)高階繪圖卡，用戶可自由搭配不同等級的XPC，將其應用在例如多螢幕拼接服務器、3D繪圖工作站...等高階顯示應用。

### 強大連結周邊設備能力

機身前、後面板設置多組USB 2.0、USB 3.0，並可選購擴充RS232/LPT埠配件，可方便連接熱感式印表機、標籤印製機、雷射條碼掃描器、量測儀器...等，提供更多行業應用可能。

### 支援有線、無線網路高速傳輸

內建10/100/1000 Mbps網卡介面(部分高階機種內建雙網卡)，支援網路喚醒(Wake On LAN)功能，同時可支援擴充Mini PCIe介面之WiFi無線網路卡，網路傳輸更便利且大幅提昇資料傳輸效率，節省操作時間。

### M.2與Mini PCIe擴充插槽

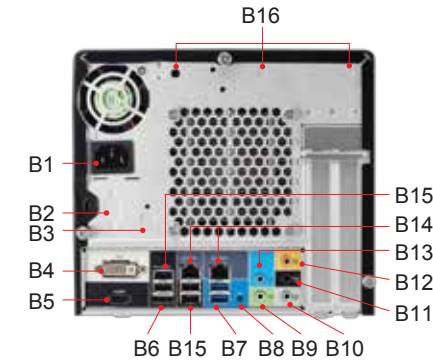
SZ170R6與SH170R6內建1組M.2與1組半尺寸(half size) Mini PCIe擴充插槽，SH97R6與SH81R4則內建1組全尺寸(full size)與1組半尺寸Mini PCIe擴充插槽，可用來擴充M.2 SSD、mSATA SSD、WiFi模組或其他相容裝置。

### XPC 系列 前面板



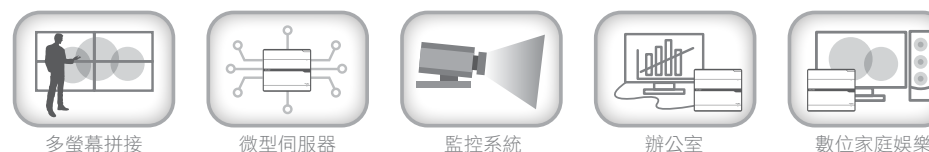
- F1. 5.25" Bay
- F2. 3.5" Bay
- F3. Eject Button
- F4. 3.5" Bay Open Button
- F5. Power Switch & Power LED
- F6. HDD LED
- F7. USB 3.0 Port
- F8. USB 2.0 Port
- F9. Mic-in
- F10. Headphone
- F11. USB2.0 Port & Fast Charger

### XPC 系列 後背板



- B1. AC Power Socket
- B2. Serial Port (Optional)
- B3. S/PDIF Out Port
- B4. DVI-I Port
- B5. HDMI Port
- B6. eSATA
- B7. USB 3.0 Port
- B8. Clear CMOS Button
- B9. Front Speaker Out (L/R) Port
- B10. Side Speaker Out (L/R) Port
- B11. Real Speaker Out (L/R) Port
- B12. Center/Subwoofer Speaker Out Port
- B13. Line-In Port
- B14. LAN Port
- B15. USB 2.0 Port
- B16. Wireless LAN Perforation (Optional)

### 應用領域



### 80 Plus認證之電源供應器

XPC系列配備80 Plus認證之電源供應器，具備高效率能源轉換特性，節能省電；其中500W電源供應器已通過80 Plus銀牌認證、300W則已通過80 Plus銅牌認證，能源轉換效率更佳，為系統提供穩定且充足之電力。





SH97R8

## 多功能儲存應用迷你服務器 — SH97R8

4 x 3.5" 硬碟、Intel® RST、Dual slot 獨立顯卡



### 支援Intel® 高效能處理器

SH97R8 搭載 Intel® H97 晶片組，可支援 Intel® 第五代 (Broadwell) 及第四代 (Haswell/Haswell Refresh) Core™ i3/i5/i7、Pentium®、Celeron® 95W 處理器，並且支援最大雙通道 DDR3-1600 32GB (8GB x 4) 記憶體，系統效能大幅提升。



### 可安裝4個3.5" 硬碟

透過機身內部機構的精密設計，讓 SH97R8 同樣維持在 XPC 的 13 公升迷你體積，卻能夠如同傳統桌上型電腦主機，可安裝最多 4 個 3.5" 硬碟，不僅大幅提升儲存容量，也適合做更多儲存方面之應用。



### 專利 I.C.E.2 水冷式散熱導管

採用浩鑫專利 I.C.E.2 水冷式熱導管設計，結合熱導管技術以及特殊毛細結構，產生毛細吸力，不斷進行水蒸汽之熱循環，迅速將熱源傳導至散熱片並藉由智慧型散熱風扇 (smart fan) 將其快速排出。



### 支援多種磁碟陣列模式

SH97R8 搭載 Intel® H97 晶片組，支援 Intel® RST (Intel® Rapid Storage Technology) 技術，此技術提供 RAID 0、1、5、10 等多種磁碟陣列模式可選擇使用，避免因硬碟故障而導致資料損失 (RAID 0 除外)。



### 支援三螢幕獨立顯示輸出

SH97R8 在機身背面內建 1 組 HDMI 與 2 組 DisplayPort 影音傳輸介面，透過 Intel® 處理器所整合之繪圖核心，可支援三螢幕獨立顯示，提供用戶多螢幕顯示需求之彈性選擇。



### 支援有線、無線網路高速傳輸

內建 10/100/1000 Mbps 網卡介面，支援網路喚醒 (Wake On LAN) 功能，同時可支援擴充 Mini PCIe 介面之 WiFi 無線網路卡，網路傳輸更便利且大幅提升資料傳輸效率，節省操作時間。



### 支援多功能顯示擴充應用

SH97R8 在小巧的機身內設置 1 組 PCI-E x16 插槽與 1 組 PCI-E x4 插槽，可安裝雙插槽 (Dual slot) 高階繪圖卡或視訊監控卡... 等，可應用在例如多螢幕拼接服務器、視訊監控系統... 等，提供多功能顯示擴充應用。



### 80 Plus 銀牌認證電源供應器

XPC 系列配備 80 Plus 認證之電源供應器，具備高效率能源轉換特性，節能省電；並且 SH97R8 所配置之 500W 電源供應器已通過 80 Plus 銀牌認證，能源轉換效率更佳，為系統提供穩定且充足之電力。



產品型號	SZ170R6	SH170R6	SH97R8	SH97R6	SH81R4	
處理器支援	Intel® Skylake-S Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® LGA 1151 95W CPU	Intel® Skylake-S Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® LGA 1151 95W CPU	Intel® Broadwell/ Haswell/ Haswell Refresh LGA 1150 Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W CPU	Intel® Haswell/ Haswell Refresh LGA 1150 Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W CPU	Intel® Haswell/ Haswell Refresh LGA 1150 Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W CPU	
晶片組	Intel® Z170	Intel® H170	Intel® H97	Intel® H97	Intel® H81	
繪圖核心	Intel® HD Graphics integrated in CPU (Dynamic video memory)	Intel® HD Graphics integrated in CPU (Dynamic video memory)	Intel® HD Graphics integrated in CPU (Dynamic video memory)	Intel® HD Graphics integrated in CPU (Dynamic video memory)	Intel® HD Graphics integrated in CPU (Dynamic video memory)	
記憶體	4 x DDR4 2133 MHz, Max. 64GB	4 x DDR4 2133 MHz, Max. 64GB	4 x DDR3 1600 MHz, Max. 32GB	4 x DDR3 1600 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3 1600 MHz, Max. 16GB	
儲存介面	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G	SATA 3G/ SATA 6G	
儲存裝置	2 x 3.5" HDD 1 x 5.25" ODD bay	2 x 3.5" HDD 1 x 5.25" ODD bay	4 x 3.5" HDD bay	2 x 3.5" HDD 1 x 5.25" ODD bay	2 x 3.5" HDD 1 x 5.25" ODD bay	
音效輸出	HD 7.1 channel	HD 7.1 channel	HD 7.1 channel	HD 7.1 channel	HD 5.1 channel	
乙太網路	Intel® 10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	Intel® 10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	10/100/1000 Mbps (RJ45 X1)	10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	
擴充插槽	PCI Express Slots	(1) PCI-E x 16, (1) PCI-E x 4	(1) PCI-E x 16, (1) PCI-E x 4	(1) PCI-E x 16, (1) PCI-E x 4	(1) PCI-E x 16, (1) PCI-E x 1	
	M.2/Mini-PCIe	(1) M.2 2280 type M (1) Half size Mini-PCIe	(1) M.2 2280 type M (1) Half size Mini-PCIe	(1) Full size Mini-PCIe (1) Half size Mini-PCIe	(1) Full size Mini-PCIe (1) Half size Mini-PCIe	
顯示介面	DVI-I Port	-	-	-	1	
	HDMI Port	1	1	1	1	
	DisplayPort	2	2	2	2	-
連接介面	USB 2.0	2	2	6	6	8
	USB 3.0	8	8	2	4	2
	eSATA	1	1	1	1	-
	Front Headphone/Mic in	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	S/PDIF Out	-	-	-	-	-
電源供應器	500W 80 Plus	300W 80 Plus	500W 80 Plus	300W 80 Plus	300W 80 Plus	
尺寸(L/W/H) mm	332 x 216 x 198	332 x 216 x 198	332 x 216 x 198	332 x 216 x 198	325 x 215 x 190	
重量	NW (kg)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	GW (kg)	5	5	5	5	5
安規認證	CB,CE,BSMI,ETL,FCC, C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC, C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC, C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,CCC, FCC,C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,CCC, FCC,C-tick,RoHS	
操作溫度(°C)	0~40	0~40	0~40	0~40	0~35	
機殼材質	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	
作業系統	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	
	選購配件	WLN-C, PHD3, J-RS232	WLN-C, PHD3, J-RS232	WLN-C, PHD3, J-RS232	WLN-C, PHD3, J-RS232	WLN-C, PHD3, J-RS232





## 高效低耗能 超迷你時尚主機 — XPC nano

浩鑫聞名全球的XPC迷你準系統，推出全新XPC nano產品線，以專精的小型化機構(SFF)技術打造出體積僅有0.5公升的超迷你時尚產品。依據用戶需求，XPC nano目前推出NC01U系列並提供Intel® Celeron®與Core™ i3/i5/i7等多種處理器選擇，同時支援低電壓版DDR3L-1600記憶體，具備高效能低功耗特性；其中，搭載Core™ i3/i5/i7機種更能支援4K/Ultra HD超高畫質影音內容播放。精緻小巧的XPC nano不僅提供USB 2.0、USB 3.0、RS232等豐富I/O介面，同時在機身底部內建專用的擴充插槽，可搭配浩鑫未來推出的多種功能之擴充配件，提供用戶更多元的應用選擇。



### 搭載Intel® 高效能處理器

浩鑫XPC nano推出搭載Intel® Celeron® 3205U以及Core™ i3/i5/i7處理器等多款機種，並且支援低電壓版DDR3L-1600記憶體，最大16GB (8GBx2)容量，為系統提供充足效能並有效降低整機功耗。

### 支援4K/Ultra HD 超高畫質影音

XPC nano搭載Core™ i3/i5/i7處理器之機種，透過處理器所整合之Intel® HD Graphics系列繪圖核心，可支援4K x 2K (3840 x 2160)超高解析度，相比Full HD提供4倍解析度，畫面呈現更細緻，同時可顯示更多細節(或內容)。

### 0.5公升超迷你時尚外型

透過浩鑫專精的小型化機構(SFF)技術，讓XPC nano以僅有0.5公升的超迷你時尚外型，卻能擁有如同一般桌上型電腦的高效能；同時，也將提供多種馬卡龍色外觀的客製化機種，不論居家或辦公使用，都是吸引眾人目光的焦點。

### 支援雙螢幕獨立顯示輸出

XPC nano在機身背面內建1組HDMI與1組mini DisplayPort影音傳輸介面，透過Intel®處理器所整合之繪圖核心，可支援雙螢幕獨立顯示功能，提供用戶多螢幕顯示需求之彈性選擇。

### 支援有線、無線網路高速傳輸

內建Intel®10/100/1000 Mbps網卡介面，支援網路喚醒(Wake On LAN)功能，同時內建支援最新802.11 b/g/n/ac規格與藍牙4.0的二合一無線網路卡，網路連接更便利，並且大幅提昇資料傳輸效率，節省操作時間。

### 高速儲存傳輸介面

在僅有0.5公升的超迷你體積中，依然提供一組SATA 6G插槽，可安裝使用2.5"硬碟或SSD固態硬碟(7mm ultra slim)，以及一組M.2插槽，可安裝使用傳輸頻寬更高的M.2 SSD固態硬碟，提升資料傳輸效率。

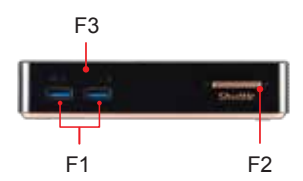
### 豐富多元的I/O介面

XPC nano在機身前、後方設置了USB 3.0、USB 2.0、RS232以及SD讀卡機等豐富的I/O介面，不僅方便連接多種周邊設備，並且USB 3.0埠還提供2A電源，方便用戶對智慧型手機、平板電腦等手持裝置進行充電。

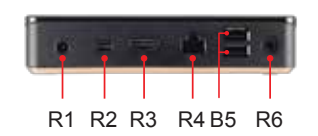
### 支援國際VESA Mount懸掛標準

擁有超迷你時尚外型的XPC nano，不僅能有效節省使用空間，同時機身亦設計符合國際VESA Mount懸掛標準，可安裝支架懸掛於平面顯示器或是電視螢幕後方，應用環境更廣泛、更多元。

NC01U 系列 前面板



NC01U 系列 後背板



NC01U 系列 底部



- F1. USB 3.0 Port
- F2. Power LED
- F3. SD Card Reader
- B1. Extension slot

- R1. DC-in
- R2. Mini DisplayPort
- R3. HDMI Port
- R4. LAN Port
- R5. USB 2.0 Port
- R6. Headphone + MIC

### 應用領域





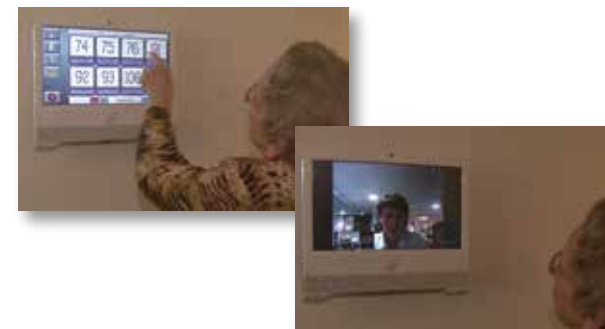


產品型號	NC01U	NC01U3	NC01U5	NC01U7
散熱系統	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan
處理器	Celeron® 3205U	Core™ i3-5005U	Core™ i5-5200U	Core™ i7-5500U
繪圖核心	Intel® HD Graphics integrated in CPU	Intel® HD Graphics 5500 integrated in CPU	Intel® HD Graphics 5500 integrated in CPU	Intel® HD Graphics 5500 integrated in CPU
支援影像能力(Full HD或4K)	Full HD	4K	4K	4K
記憶體	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 16GB
儲存介面	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G
儲存裝置	1 x 2.5" HDD or SSD (7mm ultra slim) 1 x M.2 SSD	1 x 2.5" HDD or SSD (7mm ultra slim) 1 x M.2 SSD	1 x 2.5" HDD or SSD (7mm ultra slim) 1 x M.2 SSD	1 x 2.5" HDD or SSD (7mm ultra slim) 1 x M.2 SSD
擴充插槽	M.2 2230 AE and M.2 2242 BM key	M.2 2230 AE and M.2 2242 BM key	M.2 2230 AE and M.2 2242 BM key	M.2 2230 AE and M.2 2242 BM key
顯示介面	HDMI x 1, mini DisplayPort x 1	HDMI x 1, mini DisplayPort x 1	HDMI x 1, mini DisplayPort x 1	HDMI x 1, mini DisplayPort x 1
連接介面	2 x USB 3.0 ports (front) w/2A charging @power on/off 2 x USB 2.0 (back) SD card reader Combo jack 3.5mm for headphone + mic x 1 1 x RS232 DC in			
乙太網路	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet
無線網路	M.2 802.11 b/g/n/ac and Bluetooth combo	M.2 802.11 b/g/n/ac and Bluetooth combo	M.2 802.11 b/g/n/ac and Bluetooth combo	M.2 802.11 b/g/n/ac and Bluetooth combo
Kensington防盜鎖孔	Yes	Yes	Yes	Yes
VESA Mount懸掛標準	Yes	Yes	Yes	Yes
尺寸(L/W/H) mm	141 x 141 x 29 (0.57L)	141 x 141 x 29 (0.57L)	141 x 141 x 29 (0.57L)	141 x 141 x 29 (0.57L)
重量	NW (kg) 0.36 GW (kg) 1.26	NW (kg) 0.36 GW (kg) 1.26	NW (kg) 0.36 GW (kg) 1.26	NW (kg) 0.36 GW (kg) 1.26
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, Ctick RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, Ctick RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, Ctick RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, Ctick RoHS
機殼材質	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
外接電源	65W	65W	65W	65W
作業系統	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits, 10 ready, Linux	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits, 10 ready, Linux	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits, 10 ready, Linux	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits, 10 ready, Linux

## 浩鑫創新、客制化行業應用方案，帶您快速拓展商機

### 遠距照護

透過All-in-One一體機內建的Webcam、麥克風及連網功能，可以很容易進行遠距視訊，同時其觸控螢幕亦能夠很便利地操作，為家中長者提供安心安全的遠距照護功能。



### POS機

統計商品的銷售、庫存與顧客購買行為的POS系統，可提升零售業、餐飲業、飯店業等之經營效率，快速瞭解市場需求。



### 數位看板

#### 零售業：

數位化賣場使用不同的播放設備，發佈不同形式及不同內容的商品折扣訊息。



#### 飯店業：

建立旅客與飯店之間的橋樑，讓旅客能即時瞭解飯店的特色服務及房價資訊；也可以在大廳前或電梯口放映歡迎字樣迎接重要貴賓，並提供活動新知及樓層簡介以供參考。



#### 金融業：

提供豐富的金融資訊並可即時發佈，同步更新全球匯率及股市走向，避免錯失機會，為銀行帶來潛在商機。



#### 交通運輸：

隨時播放航(車)班的即時資訊，讓來往乘客明確瞭解指示內容，進而整合全國交通訊息及售票狀況以提高旅客運輸效率，更能達到流量控制且順暢交通。



### 聯絡我們

台北市內湖區瑞光路76巷30號  
TEL: +886-2-8792-6168 FAX: +886-2-8792-6268  
http://global.shuttle.com

### 電子郵件

業務合作：sales@tw.shuttle.com  
媒體聯絡：shuttlepr@tw.shuttle.com