

# PRODUCT GUIDE

Superb for Home, Work, Business and Industrial applications



## Taiwan Shuttle Headquarters

No. 30, Lane 76, Rui-Guang Rd.,  
Nei-Hu Dist., Taipei City, Taiwan  
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)

## Japan Japan Shuttle Co., Ltd

2F Murakami Bldg., 1-8-3 Ojima Koto-ku  
Tokyo, 136-0072 Japan  
TEL: +81-3-5625-1670  
FAX: +81-3-5625-1673  
<http://jp.shuttle.com>  
SALES E-MAIL: [sales@shuttle-japan.jp](mailto:sales@shuttle-japan.jp)

## USA 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 E-MAIL: [sales@us.shuttle.com](mailto:sales@us.shuttle.com)

## China Shuttle Commerce (Shenzhen) Ltd.

23L2, Baofa Building, Shenyang Road, Shatoujiao,  
Yantian District, Shenzhen City, China  
TEL: +86-755-3322-2966  
<http://cn.shuttle.com>  
SALES E-MAIL: [salescn@cn.shuttle.com](mailto:salescn@cn.shuttle.com)

## Germany 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 E-MAIL: [sales@shuttle.eu](mailto:sales@shuttle.eu)

# Shuttle®

XPC

| NANO | SLIM | CUBE | ALL IN ONE | EDGE COMPUTING



### 公司簡介

從1983年第一片主機板開始，浩鑫公司(Shuttle)不斷的精進並運轉創新能量，在2001年推出全球首款小型化架構的迷你準系統電腦，以XPC品牌成功行銷全球，至今浩鑫公司的研發能量已經從電腦硬體拓展到軟體方案，包括迷你電腦、多媒體播放硬體、筆記型電腦、人臉辨識等解決方案，並積極布局商用垂直、雲端及物聯網應用。

身為迷你電腦的領導品牌，浩鑫擁有完整的迷你電腦產品線，包括XPC Cube(13公升)、XPC Slim (3公升 / 1公升)、XPC Nano (0.5公升)與XPC AIO一體成型機種，其優異的靜音散熱、節能、長時間運作及寬溫支援，讓浩鑫XPC被廣泛地使用在數位看板相關應用，包括數位廣告、電子菜單、自助式服務系統(KIOSK)、POS等。

浩鑫的行銷網路遍及五大洲40多個國家，包括歐、美、日、亞洲、大中華地區。總部設立於台灣台北，在中國大陸、美國、德國及日本等地亦設有分公司或辦事處，可以提供客戶優異完善的產品服務及技術支援。



# 應用領域



## 數位廣告看板

數位廣告看板已經廣泛地應用在許多垂直商用市場，包括零售、餐飲、健康照護、銀行、交通等商業及公共領域，以作為電子菜單、廣告播放、互動資訊等應用。好的內容管理系統可以讓數位內容靈活地播放與管理；而選擇好的數位看板播放硬體跟選擇好的內容管理系統一樣重要！浩鑫迷你電腦在品質與穩定性上提供工業等級的設計，而在價格上則更能符合商業成本。從單顯、雙顯、多顯、貨架尺寸、大尺寸與互動式效能的產品一應俱全。

## 銷售點管理系統

經營一家門市，你需要的不只是熱情，還要一台好的POS系統來協助你提升日常營運效率，包括收銀、會計、採購、庫存等。一台好的POS電腦硬體，要考量工作環境溫度、防潑水與防塵設計、效能穩定且可以長時間運作。浩鑫XPC Slim與XPC AIO系列正是能提供您在規劃POS系統時的硬體電腦首選。



## 自助服務系統

隨著網路及周邊技術的發展，現今的KIOSK已經成為多媒體的雙向溝通電子資訊平台，甚至成為銷售通路，消費者可以查詢資訊後，進一步進行交易，如購物、代收費款、票券預售等。為了要支援KIOSK五花八門的多媒體服務，一台好的多媒體播放器電腦就格外重要，要體積精巧可以放置在有限空間；要強大散熱與寬溫支援；同時要具備多元的I/O介面來串接不同的周邊設備。浩鑫擁有先進的靜音散熱技術，所有機種通過24/7長時間運作測試，機體小卻具備優異擴充能力，更有可以支援至8組COM Port的機種。



## 專業繪圖工作站

需要高規格顯示支援、高穩定效能運作、多螢幕顯示同步作業，傳統塔式電腦並非你唯一的選擇。浩鑫XPC Cube系列，外型典雅僅13公升體積，具備良好的擴充性可相容於標準的電腦零組件，使用者可以自訂符合需求的最佳規格。支援大容量儲存應用、大尺寸高階獨立顯示卡及浩鑫專利I.C.E 2水冷式散熱導管模組，讓你在長時間處理大量工作時，讓機體內部能維持適當的運作溫度。



## 辦公室電腦

想要擁有效能穩定具備升級擴充性的辦公室電腦，迷你電腦將會是更佳的选择。身為迷你電腦的設計專家，浩鑫擁有最完整的迷你電腦產品線，體積輕巧外，更具備安靜散熱、可升級擴充、24/7長時間運作、寬溫支援等優點，你可以依據工作實際需求與預算打造最符合應用的迷你電腦。

# XH310R/XH310RV

## 更多儲存配置彈性 3公升設計 多I/O介面迷你電腦

浩鑫XPC Slim 的XH310R系列，是一款具備精簡體積卻提供高度配置彈性的薄型機種，非常適合使用於數位廣告看板、KIOSK、監視系統等行業應用需求。XH310R系列搭載最新的Intel®第九代處理器，可支援最大容量32GB雙通道DDR4-2400/2666記憶體，並提供USB 2.0、USB 3.1 Gen 1、SATA 6Gbps、RS232、M.2等連接埠，以及HDMI 2.0a、DisplayPort、VGA影音介面，除了機體本身內建的2組RS232外，也可透過專用配件另新增3組RS232介面。此外，XH310R系列內部保留足夠空間，用戶可選擇安裝2組2.5" HDD/SSD與1組Slim ODD；或是3組2.5" HDD/SSD，也可透過專用配件提供1組3.5" HDD安裝支援。



### 產品特色

- 支援Intel®第八代及第九代 Core™/ Pentium®/ Celeron®處理器
- 內建HDMI 2.0a、DisplayPort與VGA影音介面
- 支援安裝3組2.5"硬碟(或SSD)或1組3.5"硬碟
- 擁有2組M.2、2組RS232、4組USB 3.1 Gen 1、4組USB 2.0與雙網卡等I/O介面
- 具備24/7認證與支援0-50°C寬溫運作
- 支援12V的電壓輸入

### 選購配件

#### PCM31

##### XH310系列專用RS232介面擴充配件

浩鑫PCM31在前面板內建三組RS232介面，讓XH310系列產品最多可達到五組的RS232介面，大幅提昇連接各種周邊設備之能力。



#### PHD4

##### XPC SLIM 3公升系列專用3.5吋硬碟安裝支撐架

浩鑫PHD4為3公升薄型電腦(XH110G/XC60J除外)專用3.5吋硬碟安裝支撐架。

- 安裝3.5"硬碟會佔用原本2.5"硬碟與薄型光碟機安裝空間



#### WLN-M

##### 無線網路卡+藍牙套組

內含一張M.2 2230介面網卡及兩組外接天線與連接線材。採用與無線傳輸IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及藍牙4.0技術相合之標準，提供用戶絕佳網速體驗。



#### PS01

##### XPC SLIM 3公升系列專用底座

為XPC Slim 3公升系列設計之專用底座，可提供此系列迷你電腦進行直立式擺放，以符合多樣化使用環境並增添擺放的穩固性。



#### PV02

##### VESA背掛式支架

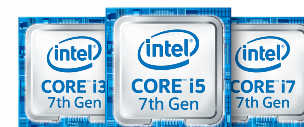
專為XPC Slim 3公升機種設計，此支架可將電腦安裝於螢幕或顯示器後方，從而節省空間並為行業應用提供靈活性。



# XH110G

## 精簡、效能、擴充兼備 整合PCI-EX16支援多元擴充卡

浩鑫XPC Slim XH110G搭載Intel®H110晶片組，支援Intel®第六/第七代Skylake / Kabylake高效處理器，內建的整合式繪圖核心更提供良好的顯示效能。而透過整合PCI-Ex16擴充槽，3公升體積設計的XH110G可以提供用戶自行升級繪圖卡 / 顯示卡，及其他應用附加卡（如影像擷取卡、多連接埠網卡）等，以滿足不同用戶的實際應用需求。XH110G提供豐富的I/O接口與高速儲存介面，包含USB 2.0、USB 3.1 Gen1、SATA6Gbps、M.2、Intel Gigabit LAN之外，也內建一組HDMI與一組D-Sub影音傳輸介面，可支援雙螢幕獨立顯示輸出，方便用戶依照需求彈性配置。適用於直播電腦、數位廣告看板、多屏拼接、影像監控系統等應用領域。



### 產品特色

- 支援Intel®第六代及第七代 Core™/ Pentium®/ Celeron®處理器
- 支援雙獨立顯示輸出
- 內建PCI-Ex16介面提供多元擴充卡應用
- 支援兩組M.2提供多樣化的擴充能力
- 符合VESA國際懸掛標準
- 0-50 °C環境下全天候運作(搭配SSD及寬溫SODIMM記憶體)

### 選購配件

#### WLN-M

無線網路卡+藍牙套組

內含一張M.2 2230介面網卡及兩組外接天線與連接線材。採用與無線傳輸IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及藍牙4.0技術相合之標準，提供用戶絕佳網速體驗。



#### PS01

XPC SLIM 3公升系列專用底座

為XPC Slim 3公升系列設計之專用底座，可提供此系列迷你電腦進行直立式擺放，以符合多樣化使用環境並增添擺放的穩固性。



# XC60J

## 更多連接 更多想像 最高8組COM 適用自動販賣機

浩鑫XC60J採用節能型Intel® Apollo Lake處理器，是一款具強大連結周邊設備能力的無風扇3公升機種。採用無風扇設計可維持系統可靠且安靜的長時間24/7運行。藉由處理器內建的Intel®整合式繪圖核心可支援4K高清影像內容，並通過HDMI及D-sub提供雙螢幕顯示。XC60J內建1組M.2 2280 Type M與1組M.2 2230 Type E型式擴充插槽，可安裝M.2 SSD、WiFi模組或其他相容模組，提供多樣的擴充能力。且支援至多8個COM介面(7組RS232及1組RS232/422/485)及多組USB介面，可彈性連接多元的周邊設備，例如雷射條碼掃描器、熱感式印表機、感測器、錢箱設備等，適合用於POS、自動販賣機及Kiosk等應用領域。



FANLESS

NONSTOP

COM x 8



### 產品特色

- 搭載Intel® Apollo Lake低功耗處理器
- 最高可擴充至8組COM介面
- 支援雙螢幕顯示輸出
- 支援4K UHD超高畫質影像播放
- 無風扇靜音散熱設計
- 0-40 °C環境下全天候運作(搭配使用SSD及寬溫SODIMM記憶體)

### 選購配件

#### WLN-M

##### 無線網路卡+藍牙套組

內含一張M.2 2230介面網卡及兩組外接天線與連接線材。採用與無線傳輸IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及藍牙4.0技術相合之標準，提供用戶絕佳網速體驗。



#### PS01

##### XPC SLIM 3公升系列專用底座

為XPC Slim 3公升系列設計之專用底座，可提供此系列迷你電腦進行直立式擺放，以符合多樣化使用環境並增添擺放的穩固性。



#### PV02

##### VESA背掛式支架

專為XPC Slim 3公升機種設計，此支架可將電腦安裝於螢幕或顯示器後方，從而節省空間並為行業應用提供靈活性。





產品型號	XH310R/XH310RV	XH270	XH110V/XH110	XH110G	XC60J	
散熱系統	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Fanless	
處理器支援	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® KabyLake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® KabyLake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® KabyLake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Celeron J3355	
晶片組	Intel® H310	Intel® H270	Intel® H110	Intel® H110	Integrated in CPU	
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics 500	
最大解析度	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	
記憶體	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1866 MHz, Max. 8GB	
儲存裝置	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x Slim ODD (12.7 mm)	4 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5mm)	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x Slim ODD (12.7 mm)	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)	1 x 3.5"/2.5" HDD/SSD	
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key 1 x PCIe 3.0/2.0 x16	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	
顯示介面	HDMI Port	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	
	DisplayPort	1	1	1	-	
	VGA Port	1	1	Optional (PVG01)	1	
連接介面	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2/-	2/-	2/-	2/-	
	USB 2.0 (Front)	2	2	2	2	
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/-	2/-	2/-	-	
	USB 2.0 (Rear)	2	2	2	4	
	COM Port	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	-	7 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
	PS/2 Port	-	-	1	-	-
	Line in/Line out/Mic in	1/2/2	1/2/2	1/2/2	-/1/1	-/1/1
乙太網路/無線網路	LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN
	Wifi	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)
VESA Mount 懸掛標準	Optional (PV02)	Optional (PV02)	Optional (PV02)	Bracket included	Optional (PV02)	
尺寸 (L/W/H) mm	241 x 200 x 72	240 x 200 x 72	240 x 200 x 72	250 x 200 x 78	238 x 200 x 72	
重量	NW (kg)	2.2	2	2.2	1.73	2.2
	GW (kg)	3.5	3.3	3.5	3.37	3.5
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS	
操作溫度 (°C)	0~50	0~50	0~50	0~50	0~40	
機殼材質	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	
外接電源	19V/4.74A 90W external adapter	19V/6.32A 120W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter	19.5V/9.23A 180W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	
作業系統	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit, Linux	
選購配件	PS01, PV02, PHD4, WLN-M, PCM31	PS01, PV02, PHD4, WLN-M	PS01, PV02, PHD4, PVG01, WLN-M	WLN-M, PS01	WLN-M, PS01, PV02	



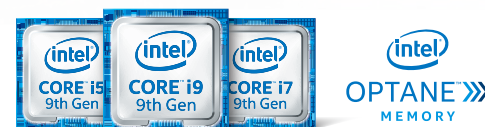
# DH370

## 多核心高速運算 三螢幕獨立顯示數位看板應用電腦

浩鑫XPC Slim 系列DH370支援讓Intel®第九代LGA1151v2 Coffee Lake高效能處理器，最高可達八核心運算，處理器內建Intel® UHD Graphics繪圖核心，能實現4K@60Hz超高畫質影音效果。DH370內建1組HDMI 2.0a和2組DisplayPort輸出，最多可支援三螢幕獨立顯示應用，輕薄機體更提供Giga LAN、USB 3.1 Gen 2、USB 3.1 Gen 1、RS232等多種I/O介面，以及2組M.2擴充插槽，能隨時連接所需的周邊設備。並且透過浩鑫專業的熱導管散熱技術與Smart Fan搭配，可確保系統長時間或在50°C環境下全天候24/7穩定運行。

### 產品特色

- 支援Intel®第八代及第九代 Core™/ Pentium®/ Celeron®處理器
- 支援Intel® Optane™記憶體儲存技術
- 具備1組HDMI 2.0a、2組DisplayPort
- 內建4組USB 3.1 Gen 2超高速傳輸介面
- 支援Intel® CNVi WiFi技術
- 內建雙Intel® i211 Gigabit LAN網路
- 具備24/7認證與支援0-50°C寬溫運作



### 選購配件

#### WLN-M

#### 無線網路卡+藍牙套組

內含一張M.2 2230介面網卡及兩組外接天線與連接線材。採用與無線傳輸IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及藍牙4.0技術相合之標準，提供用戶絕佳網速體驗。



#### PVG01

#### 浩鑫XPC SLIM專用VGA介面配件

浩鑫PVG01相容於XPC Slim (3公升 / 1公升)系列電腦專用配件，VGA介面可安裝在COM位置(擇一取代)，即使顯示器只有VGA顯示介面，亦能透過連接PVG01來呈現精美的影像畫面。



#### PS02

#### 浩鑫XPC SLIM迷你電腦專用垂直擺放底座

浩鑫PS02專為1公升XPC Slim電腦設計，可以機體垂直擺放，並提升底座的最大穩固性，以符合多樣化使用環境。





# DH310V2

## 雙螢幕獨立顯示 堅固實用的數位看板應用電腦

浩鑫XPC Slim迷你機種DH310V2，支援Intel®第九代LGA1151v2 Coffee Lake高效能處理器，處理器內建的Intel® UHD Graphics系列繪圖核心，支援4K/UHD影音內容播放。DH310V2機身輕巧，1公升機體設計仍提供儲存與擴充的最佳化支援，可容納2.5吋硬碟與雙M.2擴充/轉接卡，內建2組DDR4記憶體插槽，最大記憶體容量可支援32GB。此外，DH310V2提供8組USB介面與2組COM埠，可依據行業需求彈性連接周邊設備，並內建DisplayPort與HDMI 2.0a影音傳輸，支援雙螢幕獨立顯示，適用於數位廣告看板、KIOSK與企業辦公電腦應用。



DUAL 4K



DUAL LAN



ENVIRONMENT



### 產品特色

- 支援Intel®第八代及第九代 Core™/ Pentium®/ Celeron®處理器
- 具備HDMI 2.0a、DisplayPort雙螢幕獨立4K顯示輸出
- 2組M.2擴充插槽、2組COM埠、8組USB介面以及雙Intel® Gigabit LAN網路
- 具備24/7認證與支援0-50°C寬溫運作

### 選購配件

#### WLN-M

#### 無線網路卡+藍牙套組

內含一張M.2 2230介面網卡及兩組外接天線與連接線材。採用與無線傳輸IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及藍牙4.0技術相合之標準，提供用戶絕佳網速體驗。



#### PVG01

#### 浩鑫XPC SLIM專用VGA介面配件

浩鑫PVG01相容於XPC Slim (3公升 / 1公升)系列電腦專用配件，VGA介面可安裝在COM位置(擇一取代)，即使顯示器只有VGA顯示介面，亦能透過連接PVG01來呈現精美的影像畫面。



#### PS02

#### 浩鑫XPC SLIM迷你電腦專用垂直擺放底座

浩鑫PS02專為1公升XPC Slim電腦設計，可以機體垂直擺放，並提升底座的最大穩固性，以符合多樣化使用環境。



# DH02U series

## 搭載NVIDIA GEFORCE GTX 1050 顯卡 四螢幕輸出 AI深度學習迷你電腦

浩鑫XPC Slim迷你電腦DH02U系列，提供了Intel Celeron, Core i3/i5/i7四款不同效能等級的機種，並整合MxM3.0 Type A NVIDIA GeForce® GTX 1050 4GB獨立顯示卡，透過內建的4組HDMI 2.0介面，可以支援4K / 60Hz的四螢幕獨立顯示外，最佳化的繪圖顯示運算能力更讓DH02U系列成為AI深度學習的應用電腦。DH02U系列內建多組USB 2.0、USB 3.0、RS232的I/O介面、整合SATA 6G與2組M.2擴充介面，可以用於SSD或是WiFi模組的配置擴充。

### 產品特色

- Intel® Core™ i7/i5/i3、Celeron® 四款處理器機種供選擇
- 搭載NVIDIA GeForce® GTX 1050 4GB顯卡
- 四組HDMI2.0支援四獨立顯示輸出
- 支援DDR4雙通道記憶體
- 支援兩組M.2提供多樣化的擴充能力
- 符合VESA國際懸掛標準
- 0-50 °C環境下全天候運作(搭配SSD及寬溫SODIMM記憶體)



### 選購配件

#### WLN-M

#### 無線網路卡+藍牙套組

內含一張M.2 2230介面網卡及兩組外接天線與連接線材。採用與無線傳輸IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及藍牙4.0技術相合之標準，提供用戶絕佳網速體驗。



#### PS02

#### 浩鑫XPC SLIM迷你電腦專用垂直擺放底座

浩鑫PS02專為1公升XPC Slim電腦設計，可以機體垂直擺放，並提升底座的穩定性，以符合多樣化使用環境。





TRIPLE DISPLAY



SIM ADAPTER



VESA MOUNT

# DL10J

## 支援4G LTE聯網擴充 1公升無風扇 4K UHD迷你電腦

浩鑫XPC Slim迷你電腦DL10J，1公升設計體積輕巧，採用無風扇靜音散熱機構，搭載Intel® Gemini Lake Celeron® J4005處理器，內建HEVC/H.265影像格式，可支援10bit的4K規格V9影片解碼並整合低電壓DDR4記憶體模組，是一款具備穩定且節能靜音的迷你電腦。DL10J配置了多組USB2.0、USB3.1 Gen1、RS232介面，還提供了DisplayPort、HDMI 1.4與D-SUB影音輸出，最多可支援三螢幕獨立顯示。而透過M.2擴充介面，用戶可以選購安裝SIM card轉接套件來擴增其4G LTE聯網能力，實現物聯網的多元應用。

### 產品特色

- 搭載Intel® Gemini Lake Celeron® J4005處理器
- 支援三螢幕輸出(HDMI、DisplayPort、D-SUB)
- 支援4K UHD影像內容播放
- 4G/LTE (SIM卡)選配擴充套件
- 無風扇靜音散熱設計
- 符合VESA國際懸掛標準
- 0-40 °C環境下全天候運作(搭配SSD及寬溫SODIMM記憶體)

### 選購配件

#### PS02

浩鑫XPC SLIM迷你電腦專用垂直擺放底座  
浩鑫PS02專為1公升XPC Slim電腦設計，可以機體垂直擺放，並提升底座的穩定性，以符合多樣化使用環境。



#### WWN01

#### 4G / LTE 網路延伸套件

包含一轉接卡 (內含SIM卡座) 及兩組延伸天線，以支援4G / LTE模組安裝，使DL10J網路應用不受地域限制。

- 不內含4G / LTE模組





產品型號		DH370	DH310V2	DH310S	DH270	DH110	DH110SE	
散熱系統		Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	
處理器支援		Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	
晶片組		Intel® H370	Intel® H310	Intel® H310	Intel® H270	Intel® H110	Intel® H110	
繪圖核心		Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series	
最大解析度		HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	
記憶體		2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	
儲存裝置		1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	
擴充插槽		1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2260, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2260, M Key 1 x M.2 2230, E Key	
顯示介面	HDMI Port	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 2.0 , 2 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	
	DisplayPort	2	1	1	-	1	1	
	VGA Port	Optional (PVG01)	Optional (PVG01)	Optional (PVG01)	Optional (PVG01)	Optional (PVG01)	-	
連接介面	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2/2	2/-	2(Include Type C x 1)/-	3(Include Type C x 1)/-	2/-	2/-	
	USB 2.0 (Front)	-	2	2	-	2	2	
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/2	2/-	2/-	-	2/-	-	
	USB 2.0 (Rear)	-	2	2	4	-	4	
	COM Port	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	-	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	-	-
	PS/2 Port	-	-	-	-	1	-	
	Line in/Line out/Mic in	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	
乙太網路/無線網路	LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Realtek Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Realtek Gigabit LAN	
	Wifi	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	
VESA Mount懸掛標準		Bracket included	Bracket included	Optional (PV04)	Bracket included	Bracket included	Optional (PV04)	
尺寸 (L/W/H) mm		190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	
重量	NW (kg)	1.15	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
	GW (kg)	2.2	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	
安規認證		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, RCM, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, RCM, VCCI, RoHS	
操作溫度 (°C)		0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	
機殼材質		Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	
外接電源		19V/4.74A 90W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter	
作業系統		Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	
選購配件		WLN-M, PVG01, PS02	WLN-M, PVG01, PS02	WLN-M, PVG01, PS02	WLN-M, PVG01, PS02	WLN-M, PVG01	WLN-M, PS02	



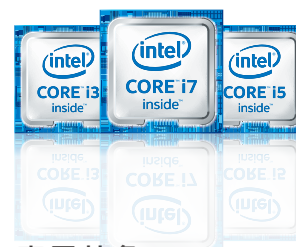
產品型號	DH02U series	DS10U	DS77U series	DS68U	DX30	DL10J	
散熱系統	Smart fan	Fanless	Fanless	Fanless	Fanless	Fanless	
處理器支援	Intel® Celeron 3865U or Intel® i3-7100U/i5-7200U/i7-7500U	Intel® Celeron 4205U or Intel® i3-8145U/i5-8265U/i7-8565U	Intel® Celeron 3865U or Intel® i3-7100U/i5-7200U/i7-7500U	Intel® Celeron 3855U	Intel® Celeron J3355	Intel® Celeron J4005	
晶片組	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	
繪圖核心	NVIDIA GeForce GTX 1050 GPU 4GB	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	
最大解析度	HDMI 4096x2160@60Hz 7680x4320@60Hz in Surround Mode	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@60Hz	
記憶體	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1866 MHz, Max. 8GB	2 x DDR4 2400 MHz, Max. 8GB	
儲存裝置	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	
顯示介面	HDMI Port	4 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	2 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	
	DisplayPort	-	1	1	-	1	
	VGA Port	-	Optional (PVG01)	-	1	Optional (PVG01)	
連接介面	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2/-	2(for 4205U) / 2(for Core i series)	2/-	2/-	2/-	
	USB 2.0 (Front)	2	4	2	2	-	
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/-	2(for 4205U) / 2(for Core i series)	-	-	-	
	USB 2.0 (Rear)	-	-	2	2	4	
	COM Port	1 x RS232	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
	PS/2 Port	-	-	-	-	1	-
	Line in/Line out/Mic in	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1
乙太網路/無線網路	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN
	Wifi	Optional (WLN-M)	Realtek 802.11 b/g/n/ac	Realtek 802.11 b/g/n	Realtek 802.11 b/g/n	Realtek 802.11 b/g/n	Realtek 802.11 b/g/n
VESA Mount懸掛標準	Bracket included	Bracket included	Bracket included	Bracket included	Bracket included	Bracket included	
尺寸 (L/W/H) mm	190 x 165 x 43	200 x 165 x 39.5	200 x 165 x 39.5	200 x 165 x 39.5	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	
重量	NW (kg)	2.2	1.4	1.3	1.4	1.5	
	GW (kg)	3.5	2.1	2.05	2.1	2.07	
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI, R&TTE	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, R&TTE, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, R&TTE, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI, RED	
操作溫度 (°C)	0~50	0~40	0~40	0~40	0~40	0~40	
機殼材質	Metal	Metal + Plastic	Metal + Plastic	Metal + Plastic	Metal	Metal	
外接電源	19V/6.32A 120W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/2.1A 40W external adapter	19V/2.1A 40W external adapter	
作業系統	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	
選購配件	WLN-M, PS02	PVG01	-	-	PS02, PVG01	PS02, WWN01	



## NC10U<sup>series</sup>

### 小巧身形維持強大效能 完整I/O支援多元應用

浩鑫NC10U系列採用Intel® Whiskey Lake系列平台技術，可依據需求選購Intel® Celeron®或Core™機種，內建兩組DDR4-2133/2400記憶體模組插槽，最大容量可達32GB。NC10U體積輕巧不到1公升，仍整合了多組I/O介面，包括USB 2.0、USB3.1 Gen1、RS232等，並能支援15mm厚度的2.5吋硬碟與M.2 SSD，提供用戶靈活配置的彈性與周邊連接能力，此外，整合了DisplayPort與HDMI 2.0傳輸介面，可支援4K/UHD超高解析度影像的顯示輸出。為了提升用戶在使用維護與升級的便利性，NC10U系列採用全新的機構設計，機體為上/下蓋皆能打開模式，有助於使用上維護與零組件升級安裝。



USB 3.1



DUAL 4K

#### 產品特色

- 搭載Intel® Core™ i7/i5/i3、Celeron®四款處理器供選擇
- 支援雙螢幕獨立顯示輸出(HDMI 2.0 + DisplayPort)
- 支援4K UHD超高畫質影音內容
- 可安裝15mm 2.5吋硬碟或M.2 SSD
- 支援VESA國際懸掛標準
- 0-40 °C環境下全天候運作(搭配SSD及寬溫SODIMM記憶體)



# NS02 series

## 0.5公升無風扇設計 整合DS CREATOR數位看板播放軟體

浩鑫XPC Nano迷你電腦NS02系列有A和E兩個版本，是一款軟硬體整合的多媒體廣告播放器，搭載Rockchip 3368八核心1.5GHz處理器，可支援4K/UHD超高畫質影音內容播放，內建低電壓DDR3L 2GB記憶體，具備高效能、低耗電特色。小巧機身採用0.5公升設計，內置16GB eMMC儲存空間，也整合SATA儲存介面與SD讀卡機，可提供用戶靈活的儲存配置彈性。面對商業環境中，網路架構規劃的多元需求，NS02E更提供了乙太網路供電功能(PoE)，減少網路纜線與AC變壓器外，更可簡化安裝配置成本與時間。NS02系列預載針對數位看板應用開發的軟體DS Creator，用戶可輕易地透過智慧行動裝置編排及派送內容進行播放。



FANLESS 4K UHD



### 產品特色

- 採用HDMI 2.0介面支援4K UHD顯示輸出
- 支援2.5" SATA HDD/SSD以及SD記憶卡讀取
- 內建低電壓DDR3L 2GB記憶體以及16GB eMMC儲存空間
- 支援乙太網路供電功能PoE (限NS02E機種)
- 內建 802.11b/g/n與藍芽 4.0 無線網路
- 0.5公升超迷你(Ultra SFF)時尚外型
- 預載Android 5.1.1/ Android 8.1作業系統



# X1

## 迷你機身蘊藏潛能無限 打造最佳VR遊戲體驗

浩鑫X1迷你電腦是一款針對遊戲玩家與VR體驗的機種，此系列包含兩款分別內建Core i5及Core i7處理器的機種，配備NVIDIA® Pascal™架構的GeForce GTX 1060繪圖晶片，提供流暢的遊戲和劇院級的影像體驗。內建低電壓1.2V DDR4-2400記憶體(最高可支援至32GB)。在連接能力方面，X1擁有豐富的I/O連接介面，包括4組的USB2.0、4組的USB3.1 Gen1，可透過內建的DisplayPort、HDMI與Type-C接口達到支援5組螢幕顯示。透過Intel® Optane™ memory技術與內建M.2擴充插槽，玩家可以安裝最新NVMe SSD裝置，提供高容量及高效能兼備的儲存表現。



### 產品特色

- 搭載第七代Intel® Core™ i7或Core™ i5處理器
- 內建NVIDIA GeForce GTX 1060 3GB圖形處理器
- 支援Intel® Optane™ memory技術
- 支援至多五獨立顯示輸出 (HDMI x 3 + DisplayPort x 1 + Type-C x 1)
- 支援M.2 SATA固態硬碟或M.2 PCI-E 3.0x4固態硬碟





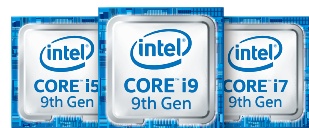


產品型號		NC10U	NC10U3/U5/U7	NC03U	NC03U3/U5/U7	NS02A	NS02E	X1
處理器支援		Intel® Celeron 4205U	Intel® Core™i3-8145U/ i5-8265U/i7-8565U	Intel® Celeron 3865U	Intel® Core™ i3-7100U/ i5-7200U/i7-7500U	Rockchip RK3368 Octa Core 1.5GHz (ARM Cortex-A53)		Intel® Core™ i5-7300HQ/i7-7700HQ
繪圖核心		Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics 620	Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics 620	-		NVIDIA GeForce GTX 1060 GPU 3GB
最大解析度		HDMI 3840x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz		HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz		HDMI 3840x2160@60Hz		HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz USB Type-C 3840x2160@30Hz
記憶體		2 x DDR4 2133/2400MHz, Max. 32GB		2 x DDR4 2133MHz, Max. 32GB		2GB DDR3L onboard		2 x DDR4 2400MHz, Max. 32GB
儲存裝置		1 x 2.5" HDD/SSD (max. 15 mm) 1 x SD card		1 x 2.5" HDD/SSD (max. 15 mm) 1 x SD card		16GB eMMC onboard 1 x 2.5" HDD/SSD (max. 7 mm) 1 x SD card		1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card
擴充插槽		1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key		1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key		-		1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
顯示介面	HDMI Port	1 x HDMI 2.0		1 x HDMI 1.4		1 x HDMI 2.0		3 x HDMI 1.4
	DisplayPort	1		1		-		1
連接介面	USB 3.1 Gen1 (Front)	2 (Include Type C x 1)		2 (Include Type C x 1)		-		2
	USB 2.0 (Front)	-		-		2		-
	USB 3.1 Gen1(Rear)	-		-		-		3 (Include Type C x 1)
	USB 2.0 (Rear)	2		2		1		4
	COM Port	1 x RS232		1 x RS232		-		-
	Line in/Line out/Mic in	1		1		1		1
Network乙太網路/ 無線網路	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN		1 x Intel® Gigabit LAN		1 x Realtek Gigabit LAN	1 x Realtek Gigabit LAN (Support PoE, 802.3at)	1x Realtek Gigabit LAN
	Wifi	Realtek 802.11 b/g/n		Realtek 802.11 b/g/n		Realtek 802.11 b/g/n Bluetooth 4.0		-
VESA Mount懸掛標準		Bracket included		Bracket included		Bracket included		-
支撐架		-		Optional (PS02)		-		-
尺寸		141 x 141 x 42		141 x 141 x 42		141 x 141 x 29		143 x 143 x 87
重量	NW (kg)	0.4		0.4		0.27	0.3	1.45
	GW (kg)	1.2		1.2		0.65	0.52	2.55
安規認證		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS, R&TTE		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS, R&TTE		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, R&TTE		CE, FCC, ETL
操作溫度 (°C)		0~50		0~50		0~40		0~35
機殼材質		Plastic		Plastic		Plastic		Plastic
外接電源		19V/3.42A 65W external adapter		19V/3.42A 65W external adapter		12V/2A 24W external adapter	Support POE (PD), 802.3at	19.5V/9.23A 180W external adapter
作業系統		Windows 10 64bit, Linux		Windows 10 64bit, Linux		Android 5.1.1/Android 8.1		Windows 10 64bit

# SH370R8 / SH310R4V2

## 迷你電腦 工作站效能 XPC 300系列支援高階顯示卡擴充

作為全球迷你電腦設計與製造的領導品牌-浩鑫公司，擁有最完整的迷你電腦系列產品，尤其XPC Cube系列最為經典。採用13公升設計，僅傳統塔式電腦體積的1/3，提供優異的工作站效能外，並具備靈活的儲存配置彈性與繪圖卡擴充能力。浩鑫全系列XPC Cube整合了浩鑫專利的I.C.E. 2熱導管靜音散熱技術，可以提供迷你電腦卓越的散熱、節能、長時間寬溫運作等穩定效能，非常適合作為高階遊戲電腦或是繪圖工作站的應用。



DUAL SLOT



TRIPLE DISPLAY



SMART FAN



### SH370R8

浩鑫XPC Cube系列旗艦機種-SH370R8，搭載Intel®第8代/第9代Coffee Lake平台技術，最高擁有8個核心，並內建記憶體控制器，可支援高達64GB容量DDR4-2400/2666記憶體。因應大容量儲存裝置以及高階顯示應用需求，SH370R8可同時支援4顆3.5吋硬碟以及最高規格120mm的高階顯卡，並藉由內建整合式繪圖核心與機身後方2組DisplayPort與1組HDMI 2.0的影音介面，可支援4K/UHD 60Hz三螢幕獨立顯示輸出，以展現驚人的速度、效能。

### 產品特色

- 搭載Intel®第8代/第9代處理器，最高8個核心
- 支援高達120mm高階獨立顯示卡(最大尺寸280 x 120 x 40 mm)
- 具備1組HDMI 2.0a、2組DisplayPort三螢幕獨立4K顯示輸出
- 內建4組USB 3.1 Gen 2超高速傳輸介面
- 具備1組PCI-E x16、1組PCI-E x4與2組M.2擴充介面
- 浩鑫獨家專利I.C.E.2水冷式散熱導管



### SH310R4V2

浩鑫XPC 300系列入門級桌上型電腦-SH310R4V2，支援第8代/第9代Intel®處理器，最高可達8核心，藉由處理器內建的繪圖核心與HDMI、DisplayPort以及VGA影音介面，可支援4K雙螢幕獨立顯示輸出。此外，SH310R4V2內部設置PCI-E x16與PCI-E x1插槽，可支援雙插槽(Dual slot)繪圖卡，並內建兩組M.2擴充插槽，能同時安裝M.2 SSD或無線網路模組，以展現無與倫比的擴充效能。

### 產品特色

- 搭載Intel®第8代/第9代處理器，最高8個核心
- 具備1組PCI-E x16、1組PCI-E x4與2組M.2擴充介面
- 具備HDMI 2.0a、DisplayPort以及VGA輸出介面  
提供雙螢幕獨立4K顯示
- 內建多個USB 3.1 gen 1與USB 2.0傳輸介面
- 浩鑫獨家專利I.C.E.2水冷式散熱導管





產品型號	SH370R8	SH370R6V2	SH310R4V2	SZ270R9	SZ270R8	SH110R4
處理器支援	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® KabyLake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® KabyLake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® KabyLake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W processor
晶片組	Intel® H370	Intel® H370	Intel® H310	Intel® Z270	Intel® Z270	Intel® H110
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® HD Graphic series	Intel® HD Graphic series	Intel® HD Graphic series
最大解析度	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1200@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@60Hz
記憶體	4 x DDR4 2400/2666 MHz, Max. 64GB	4 x DDR4 2400/2666 MHz, Max. 64GB	2 x DDR4 2400/2666 MHz, Max. 32GB	4 x DDR4 2133/2400 MHz, Max. 64GB	4 x DDR4 2133/2400 MHz, Max. 64GB	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB
儲存裝置	4 x 3.5" HDD	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	4 x 3.5" HDD	2 x 3.5" HDD 1 x 5.25" ODD Bay
擴充插槽	PCI Express Slots	1 x PCI-e x16 Gen. 3.0 1 x PCI-e x4 Gen. 3.0	1 x PCI-e x16 Gen. 3.0 1 x PCI-e x4 Gen. 3.0	1 x PCI-e x16 Gen. 3.0 1 x PCI-e x1 Gen. 2.0	1 x PCI-e x16 1 x PCI-e x4	1 x PCI-e x16 1 x PCI-e x4
	M.2	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	2 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
音效輸出	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel
顯示介面	HDMI Port	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	DisplayPort	2	2	1	2	1
	VGA Port	-	-	1	-	1
連接介面	USB 3.1 Gen1(Front)	2	2	2	2	2
	USB 2.0 (Front)	-	2	-	-	-
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/4	2/4	2/-	4/-	4/-
	USB 2.0 (Rear)	2	2	4	4	4
	PS/2 Port	-	-	-	-	-
	Line in/Line out/Mic in	1/2/2	1/2/2	1/2/2	1/2/2	1/2/2
Network乙太網路/ 無線網路	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN
	Wifi	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)
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	332 x 216 x 198	325 x 215 x 198
重量	NW (kg)	3.5	3.5	3.3	3.5	3.5
	GW (kg)	5	4.5	4.4	5	5
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS
操作溫度 (°C)	0~40	0~40	0~40	0~40	0~40	0~40
機殼材質	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
外接電源	500W 80 Plus Bronze	300W 80 Plus Bronze	300W 80 Plus Bronze	500W 80 Plus Silver	500W 80 Plus Silver	300W 80 Plus Bronze
作業系統	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux
選購配件	WLN-M, PHD3, J-RS232	WLN-M, PHD3, J-RS232	WLN-M, PHD3, J-RS232	WLN-M, PHD3	WLN-M, PHD3	WLN-M, PHD3, J-RS232



# P90U



## 19.5吋多點觸控一體成型電腦 讓您的應用更全面

浩鑫XPC AIO系列機種 - P90U，採用19.5吋電容式10點觸控螢幕，應用更廣泛，除可作為POS應用外，更可以透過周邊連接用於互動廣告、排隊機、資訊服務站等應用。用戶可依據實際應用效能需求，選擇搭載Intel® Core™ i5/i3/Celeron® 雙核心處理器。P90U可支援Ultra HD/4K影音內容播放，藉由機身後方的HDMI、D-Sub介面，可外接兩組螢幕達成三螢幕獨立顯示功能。此外，P90U前面板採用IP54等級防塵防潑水設計，可避免生活意外潑水影響系統運作，搭配無風扇散熱技術，整機通過24/7嚴格測試，更可在0-40度的寬溫環境運作。



### 產品特色

- 19.5吋電容式多點觸控螢幕
- IP54防塵防潑水設計
- 內建HDMI及VGA介面支援三螢幕獨立顯示
- 無風扇靜音機構設計
- 具備24/7認證支援0-40°C寬溫運作

### 選購配件

**PCL71**  
XPC AIO系列RS232+PARALLEL介面擴充模組  
浩鑫PCL71擴充模組安裝於一體成型機的背面，提供一組RS232、一組RS232/RS422/RS485介面(皆可支援0V/5V/12V)與一組平行埠(Parallel Port)之擴充能力。



**POS01**  
XPC AIO系列COM+PARALLEL介面加強型擴充模組  
浩鑫POS01擴充模組可安裝在一體成型機的背面，提供一組RJ11型式DIO埠(支援12V/24V)、一組平行埠(Parallel Port)以及四組RS232介面(一組RS232、一組RS232/RS422/RS485與一組RJ45型式RS232、一組RJ45型式RS232/RS422/RS485，皆可支援0V/5V/12V)等，擴充能力更為強大。

**PNFC02**  
NFC 擴充模組(不支援交易功能)

提供NFC擴充模組功能，透過非接觸式點對點無線通訊傳輸，在不涉及交易功能之下，即可應用於NFC會員卡讀取及集點服務。



# P51U

## 支援4G LTE與彈性內建電池 15.6吋多點觸控一體機電腦

浩鑫XPC AIO系列P51U，採用15.6吋16:9寬螢幕設計，支援10點觸控螢幕與手套觸控，前面板通過IP54等級防潑水驗證測試，避免生活意外潑水與灰塵影響系統正常運作。P51U搭載Intel® Whiskeylake-U雙核心處理器，內建Intel® UHD 610繪圖核心，可支援播放4K/UHD超高畫質影音格式，搭配專業無風扇散熱機構，整機通過24/7長時間運作測試。為滿足POS、POI、小型KIOSK應用，浩鑫設計了多款P51U專屬配件，用戶可以透過選購配件，擴增4G LTE支援、NFC讀取功能。考量行動應用，P51U也提供內建電池的機種，提供商業應用的更多彈性。



MULTI-TOUCH



IP54



FANLESS



### 產品特色

- 10點式螢幕觸控面板，支援手套觸控
- IP54防塵防潑水設計
- 內建HDMI及VGA介面支援三螢幕獨立顯示
- 無風扇靜音機構設計
- 具備24/7認證支援0-40°C寬溫運作
- 支援內建電池（選配）



### 選購配件

#### POS03

#### COM/RJ11 擴充模組

專為P51U設計的POS03提供三組RS232、一組RS232/RS422/RS485介面(可支援0V/5V/12V)與兩組USB介面，可支援磁條式讀卡機、4G網卡模組等儲存裝置，以提供多元的應用。



#### WWN02

#### 4G天線擴充模組

為了加強無線網路的連接能力，浩鑫提供專業的4G天線擴充模組設計，可確保在戶外或移動的商業環境中以實現卓越的網路品質。

#### PNFC03

#### NFC 擴充模組(不支援交易功能)

浩鑫提供NFC擴充模組功能，透過非接觸式點對點無線通訊傳輸，在不涉及交易功能之下，即可應用於NFC會員卡讀取及集點服務，以擴展更多元的行銷策略。



# P20U

## 讓櫃台POS作業更順暢 11.6吋多點觸控AIO電腦

浩鑫XPC AIO機種P20U，採用11.6吋多點觸控螢幕設計，精簡體積適合應用在小空間的櫃檯或是餐車環境，搭載Intel® Celeron® 3865U高效能雙核心處理器，支援4K內容播放。藉由機身提供的HDMI與D-Sub介面，可以外接兩組螢幕達成三螢幕獨立顯示功能。P20U前面板採用無接縫與IP54等級防塵防潑水設計，可有效降低因灰塵或潑水而影響系統的正常運作。並且採用浩鑫專業無風扇靜音散熱設計，提供優異的節能、散熱效能。全機通過24/7嚴格測試，可支援在0-40°C的寬溫環境運作。因應POS的多元應用，浩鑫為P20U設計了多款的選購套件，用戶可視需求選購介面擴充卡、4G模組及其他配件來對應不同的零售環境應用需求。



### 產品特色

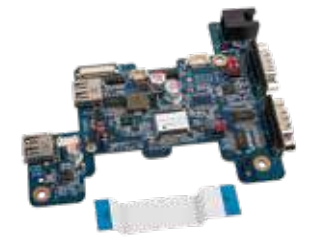
- 搭載Intel® Celeron® 3865U雙核心處理器
- 11.6吋電容式10點觸控螢幕
- 前面板IP54防塵防潑水設計
- 透過HDMI與D-Sub介面可外接兩組螢幕
- 無風扇靜音散熱設計
- 多組選購配件實現多元應用：COM、RJ11、NFC、4G天線及磁條式讀卡機
- 0-40°C寬溫環境運作(可搭配SSD及寬溫SODIMM記憶體)

### 選購配件

#### POS02

##### COM / RJ11 擴充模組

浩鑫POS02擴充模組相容於P20U，可提供三組RS232、一組RS232/RS422/RS485介面(皆可支援0V/5V/12V)與兩組USB端口。



#### WWN02

##### 4G天線擴充模組

擴充4G無線網路的連接能力，非常適合應用在戶外或是移動的商業環境。



#### PMSR01

##### 磁條式讀卡機

PMSR01磁條式讀卡機，可提供無須交易功能的卡片讀取應用。



#### PMSR02

##### 磁條式讀卡機

PMSR02磁條式讀卡機，支援交易功能，可提供POS卡片交易應用。



#### PNFC01

##### NFC擴充模組

NFC的應用日益普及，可應用於NFC會員卡讀取及集點應用(不支援交易功能)。





# X50V6

## 適用於靈活商業運用 15.6吋單點觸控一體機電腦



FANLESS



IP54



VESA MOUNT

浩鑫AIO入門機種-X50V6搭載15.6吋16:9單點觸控螢幕，內建Intel® Kaby Lake-U Celeron®3865U雙核心處理器，前面板採用IP54等級防塵防潑水設計，可防止意外潑水和灰塵顆粒，搭配浩鑫無風扇靜音散熱機構，更可確保系統長時間運作的散熱效能、安靜與穩定。X50V6配備了多組USB2.0與USB3.1 Gen1連接埠、D-Sub與HDMI-OUT，可輕鬆地與其他商用裝置連接，並支援三螢幕顯示，內建SATA6G與M.2更提供用戶在儲存裝置的配置彈性。因應POS、POI、KIOSK等應用需求，浩鑫提供了COM/LPT擴充模組，以擴充連接收銀錢箱、熱感式印表機、標籤印表機、雷射條碼掃描器等設備。



### 產品特色

- 前面板IP54防塵防潑水設計
- 透過HDMI與VGA可外接兩組螢幕
- 支援DDR4-2133雙通道記憶體
- 無風扇靜音散熱設計
- 符合VESA國際懸掛標準
- 兩款選購配件實現多元應用：可擴充COM、平行埠或RJ11型DIO
- 0-40°C寬溫環境全天候運作(搭配SSD及寬溫SODIMM記憶體)

### 選購配件

#### PCL71

#### COM / LPT 擴充模組

浩鑫PCL71擴充模組相容於X50系列，可安裝在一體成型機的背面，提供一組RS232、一組RS232/RS422/RS485介面(皆可支援0V/5V/12V)與一組平行埠(Parallel Port)之擴充能力。



#### POS01

#### COM / LPT / RJ11 擴充模組

浩鑫POS01擴充模組相容於X50系列，可安裝在一體成型機的背面，提供一組RJ11型式DIO埠(支援12V/24V)、一組平行埠(Parallel Port)以及四組RS232介面(一組RS232、一組RS232/RS422/RS485與一組RJ45型式RS232、一組RJ45型式RS232/RS422/RS485，皆可支援0V/5V/12V)等，擴充能力更為強大。





產品型號		P90U	P51U	P20U	X50V6
顏色		Black/White	Black/White	Black	Black / White
螢幕尺寸		19.5" LCD (16:9, 1600x900) Multi touch	15.6" LCD (16:9, 1920x1080) Multi touch	11.6" LCD (16:9, 1366x768) Multi touch	15.6" LCD (16:9, 1366x768) Single touch
處理器支援		Intel® Celeron 3865U	Intel® Celeron 4205U	Intel® Celeron 3865U	Intel® Celeron 3865U
繪圖核心		Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics 610
最大解析度		HDMI 4096x2304@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 4096x2304@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 4096x2304@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz
記憶體		2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB
儲存裝置		1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card
擴充插槽		1 x M.2 2242/2260/2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, B/M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2242/2260/2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.22242/2260/2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
顯示介面	HDMI Port	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	VGA Port	1	1	1	1
連接介面	USB 3.1 Gen1 (Bottom)	2	2	2	2
	USB 3.1 Gen1 (Side)	NA	2	NA	NA
	USB 2.0 (Bottom)	2	2	2	2
	USB 2.0 (Side)	2	NA	2	2
	COM Port	Optional (PCL71 / POS01)	2 x RS232 (Max. 4)	2 x RS232 (Max. 4)	Optional (PCL71 / POS01)
	Line out/Mic in	1/1	1/1	1/1	1/1
Network乙太網路/ 無線網路	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN
	Wifi	Realtek 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.1	Realtek 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.2	Realtek 802.11 b/g/n Bluetooth 4.1	Realtek 802.11 b/g/n
通訊設備	Webcam	2M FHD	2M FHD	2M FHD	2M FHD
	Microphone	Capacitor	Capacitor	Capacitor	Capacitor
	Speaker	2 x 2W	2 x 2W	1 x 2W	2 x 2W
VESA Mount懸掛標準		Support 100 x 100 mm	Support 100 x 100 mm	Support 100 x 100 mm	Support 100 x 100 mm
尺寸 (L/W/H) mm		487 x 321 x 44	393.6 x 272.5 x 39.8	299 x 203 x 50	391.3 x 327 x 42
重量	NW (kg)	4.29	3.25	2.47	2.92
	GW (kg)	5.62	4.5	3.39	4.2
安規認證		CB,BSMI, CE, ETL,CEC, FCC, VCCI, RCM	CB,BSMI, CE, ETL,CEC,FCC, VCCI, RCM	CB, CE, ETL, FCC, VCCI, RCM, BSMI, EAC, FAC	CB, CE, BSMI, R&TTE, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)		0~40	0~40	0~40	0~40
外接電源		19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter
電池		NA	4 Cell/30.24Wh (option)	NA	NA
作業系統		Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux
選購配件		PCL71, POS01, WWN02, PNFC02	POS03, WWN02, PNFC03	POS02, WWN02, PMSR01, PMSR02, PNFC01	PCL71, POS01
其他		Front Panel IP54	Front Panel IP54	Front Panel IP54	Front Panel IP54



# NC03B

## 直播電腦新利器 專業直播主的入門新機

創造豐富且專業的直播內容對於直播實況主來說相當重要，好的電腦硬體設備更直接影響剪輯效能與直播串流體驗。浩鑫直播專用迷你電腦NC03B，搭載Intel® Core™ i5/i7處理器，支援Intel® HD Graphics 620，整合高效能擷取卡並提供HDMI-in影像輸入介面，可連接其他HDMI影像設備進行影音內容擷取錄製，例如遊戲專用電腦、數位攝影機、電視遊樂器與手機等，最高可錄製每秒60影格1080p影音內容，並且內建3組USB (USB 2.0, USB 3.1 Gen1, Type C USB 3.1 Gen1)以支援更多額外的直播設備資源，透過使用者常用的專業OBS軟體，能為內容創作者提供穩定的內容串流、編輯、直播與錄播作業。



HDMI INPUT



DUAL DISPLAY



VIDEO CAPTURE



### 產品特色

- Intel®第七代 Core™ i5/i7處理器
- 最高錄製每秒60影格1080p影音
- 支援雙螢幕顯示
- 142(L) x 142(W) x 42(H) mm輕巧迷你設計



產品型號	NC03B	
處理器支援	Intel® Core™ i5-7200U/i7-7500U	
繪圖核心	Intel® HD Graphics 620	
支援影像能力	4K	
最大解析度	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	
記憶體	8G(4Gx2) SO-DIMM DDR4	
儲存裝置	128GB M.2 SSD	
顯示介面	HDMI Port	1
	DisplayPort	1
	VGA Port	-
影像擷取	Video Input	HDMI x 1
	Max. Input Resolution	1920x1200@60FPS
	Max. Capturing Resolution	1920x1200@60FPS
	Recording Format	H.264
連接介面	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2(Include Type C x 1)/-
	USB 2.0 (Front)	-
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	-
	USB 2.0 (Rear)	2
	COM Port	-
	DC in	1
	Headphone+Mic	1x combo jack 3.5mm
Network乙太網路/無線網路	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN
VESA Mount懸掛標準	Bracket included	
尺寸 (L/W/H) mm	142(L) x 142(W) x 42(H) mm	
重量	NW (kg)	0.4
	GW (kg)	1.2
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS	
操作溫度 (°C)	0~40	
機殼材質	Plastic	
外接電源	19V/3.42A 65W external adapter	
作業系統	Windows 10home 64bit	

## ACCESSORY LIST

Item	Description	Compatible with
J-RS232	1x COM 擴充模組	SH110R4, SH310R4, SH310R4V2, SH370R6, SH370R6V2, SH370R8, SZ170R8, SZ170R8V2, XH110, XH110V
PC61J	XPC cube專用300瓦電源供應器	SH110R4, SH170R6
PC63J	XPC cube專用500瓦電源供應器	SH110R4, SH170R6, SZ170R8, SZ170R8V2
PCL71	2x COM, 1x LPT 擴充模組	P90U, X50V5, X50V6
PHD3	2.5" HDD/SSD 硬碟支撐架	SH110R4, SH310R4, SH310R4V2, SH370R6, SH370R6V2, SH370R8, SZ170R8, SZ170R8V2, SZ270R8, SZ270R9, XH170R6
PHD4	3.5" HDD 硬碟支撐架	XH110, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V, XH310R, XH310RV
PHD5	2.5" HDD/SSD 硬碟支撐架	NS02A, NS02E
PMSR01	磁條式讀卡機 (不支援交易功能)	P20U
PMSR02	磁條式讀卡機 (支援交易功能)	P20U
PNFC01	NFC擴充模組	P20U
PNFC02	NFC擴充模組	P90U
PNFC03	NFC擴充模組	P51U
POS01	4x COM, 1x LPT, 1x DIO 擴充模組	P90U, X50V5, X50V6
POS02	2x USB2.0, 1x RJ11, 4x COM (COM3 support RS232/422/485 0V,5V,12V) 擴充模組	P20U
POS03	2x USB2.0, 1x RJ11, 4x COM (COM3 support RS232/422/485 0V,5V,12V) 擴充模組	P51U
PS01	3公升XPC slim電腦專用底座	XC60J, XH110, XH110G, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V, XH310R, XH310RV
PS02	1公升XPC slim電腦專用底座	DH02U-series, DH110, DH110SE, DH170, DH270, DH310, DH310S, DH310V2, DH370, DQ170, DL10J, DX30, NC03U-Series
PV02	3公升XPC slim電腦專用背掛支撐架	XC60J, XH110, XH110V, XH110G, XH170V, XH270, XH310, XH310V, XH310R, XH310RV
PV05	XPC nano電腦專用背掛支撐架	NS02A, NS02E
PVG01	XPC slim電腦專用VGA介面配件	DH110, DH170, DH270, DH310, DH310S, DH310V2, DH370, DQ170, DX30, XH110, XH110V
WLN-M	M.2 2230 無線網路+藍牙套件組	DH02U-series, DH110, DH110SE, DH270, DH310, DH310S, DH310V2, DH370, DX30, SH110R4, SH310R4, SH310R4V2, SH370R6, SH370R6V2, SH370R8, SZ170R8, SZ170R8V2, SZ270R8, SZ270R9, NC02U-Series, NC03U-Series, XC60J, XH110G, XH110, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V, XH310R, XH310RV
WLN-P	Mini PCI-e 無線網路+藍牙套件組	DH170, DQ170, SH170R6, SH170R8, XH170V
WWN01	M.2 2230 4G/LTE 數據連線模組	DL10J
WWN02	4G/LTE 天線擴充模組	P20U, P51U, P90U
WWN03	4G/LTE 天線擴充模組	DS10U