

2018

PRODUCT GUIDE

您最佳的居家、行業應用夥伴，數位看板、KIOSK、POS、POI、微型伺服器

**台灣**

總部

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
 MEDIA CONTACT: 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 E-MAIL: 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 E-MAIL: sales@shuttle.eu

日本

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

中國

浩鑫商貿(深圳)有限公司

深圳市鹽田區沙頭角深鹽路南保發大廈23L2
 TEL: +86-755-3322-2966
<http://cn.shuttle.com>
 SALES E-MAIL: salescn@cn.shuttle.com

Shuttle® 浩鑫

XPC

| NANO | SLIM | CUBE | ALL IN ONE



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，並以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、智慧家庭、智慧教育及智慧長照等平台方案，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被廣泛的使用在數位看板相關應用，包況數位廣告、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30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

數位廣告看板已經被使用在很多垂直產業當中，包括零售、餐飲、健康照顧、銀行或是其他公共領域，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、多顯及大尺寸、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中；要強大散熱與寬溫支援；要具備多元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。



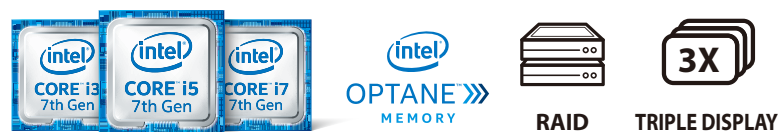
專業繪圖工作站

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13L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.E2水冷式散熱導管模組，讓你在長時間處理大量工作時，讓機體內部元件依然保持安靜涼爽。



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。



XH270

3公升輕薄可裝四顆硬碟 支援RAID 0、1、5、10

浩鑫展現其對於小型化機構的設計優勢，推出支援RAID並可安裝4顆2.5吋硬碟的3公升機種XH270，這對於許多捨棄傳統桌上型電腦轉向迷你電腦，卻有大容量儲存需求的個人與現代企業來說，無疑是一項好消息。浩鑫XH270搭載Intel® H270晶片組，支援第六代 / 第七代 Intel® LGA1151 Core™ 65W 高效能處理器，藉由處理器整合的新一代Intel® HD Graphics繪圖核心，可支援4K UHD超高畫質影像內容。XH270提供多組I/O及快速儲存介面，包括4組USB 2.0、4組USB 3.1 Gen1、1組RS232、SATA 6Gbps及2組M.2介面。可支援Intel® Optane™ 技術，讓使用者可以使用傳統硬碟搭配Intel® Optane™ 記憶體得到SSD固態硬碟等級的快速的資料處理效能。適用於辦公電腦、迷你資料伺服器、數位廣告看板、監視系統等應用領域。



產品特色

- 搭載第六/七代Intel® Core™ i、Pentium®或Celeron®處理器
- 支援RAID功能並可同時安裝四組2.5" HDD/SSD
- 支援三獨立顯示輸出 (HDMI, DisplayPort and VGA)
- 支援兩組M.2提供多樣化的擴充能力
- 支援Intel® Gigabit LAN雙網路介面
- 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

此套件內含一張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，提供用戶絕佳網路體驗。



PS01

3升系列專用底座

專為3公升XPC Slim薄型電腦設計之專用底座，可提供3公升XPC Slim系列直立式擺放，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

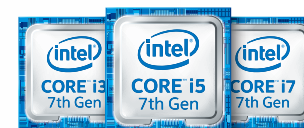
專為3公升機種設計，此支架可將電腦安裝於螢幕或顯示器後方，從而節省空間並為行業應用提供靈活性。



XH110G

輕巧、效能、擴充兼備 整合PCI-Ex16支援多元擴充卡

浩鑫XH110G採用3升輕薄設計，搭載Intel®H110晶片組，支援Intel®第六/第七代Skylake / KabyLake高效處理器，藉由處理器內建的Intel®整合式繪圖核心，XH110G可支援4K UHD超高畫質影像內容是目前市場上具備繪圖卡及其他不同附加卡外接擴充的最小機種，透過整合PCI-Ex16擴充槽的設計，浩鑫將XH110G機構空間發揮至極致，使用者可以依據應用需求，彈性配置擴充多屏顯示卡、影像擷取卡、多連接埠網卡或繪圖顯示卡等。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。



M.2



NONSTOP



PCI-E x 16



產品特色

- 搭載第六/七代Intel® Core™ i、Pentium®或Celeron®處理器
- 支援雙獨立顯示輸出
- 內建一組PCI-Ex16介面，提供多元擴充卡應用彈性
- 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

此套件內含一張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

3升系列專用底座

專為3公升XPC Slim薄型電腦設計之專用底座，可提供3公升XPC Slim系列直立式擺放，以符合多樣化使用環境並增添擺放的穩固性。

XC60J

3公升POS/KIOSK應用迷你電腦 8組COM介面提供強大周邊連接

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，XC60J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。XC60J可支援至多8個COM介面(7組RS232及1組RS232/422/485)及多組USB介面，可提供多樣化的周邊設備連接能力，例如連接雷射條碼掃描器、熱感式印表機、感測器、錢箱設備等，適用於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
- 內建8個COM擴充介面
- 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

此套件內含一張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

3升系列專用底座

專為3公升XPC Slim薄型電腦設計之專用底座，可提供3公升XPC Slim系列直立式擺放，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。



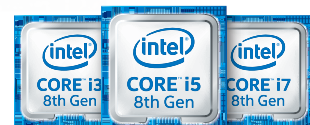


產品型號	XH310/XH310V		XH270		XH110V/XH110		XH110G		XC60J		
散熱系統	Smart fan		Smart fan		Smart fan		Smart fan		Fanless		
處理器支援	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor		Intel® KabyLake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor		Intel® KabyLake/Skylake 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		
最高解析度	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		1 x HDMI 1.4	
	DisplayPort	1		1		1		-		-	
	VGA Port	1		1		Optional (PVG01)		1		1	
連接介面	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2/-		2/-		2/-		2/-		2/-	
	USB 2.0 (Front)	2		2		2		2		2	
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/-		2/-		2/-		-		-	
	USB 2.0 (Rear)	2		2		2		4		2	
	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	
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	Optional (PV02)		Optional (PV02)		Optional (PV02)		Bracket included		Optional (PV02)		
尺寸 (L/W/H) mm	241 x 200 x 72		238 x 200 x 72		241 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		
電源供應器	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, WLN-M		PS01, PV02, PHD4, PVG01, WLN-M		WLN-M, PS01		WLN-M, PS01, PV02		



DH370

絕佳的繪圖速度與六核運算 三螢幕顯示數位看板應用電腦



浩鑫DH370搭載Intel®H370晶片組，支援Intel®第八代LGA1151 v2 Coffee Lake Core™處理器(最高可支援6核心)與DDR4-2666記憶體，DH370展現出比前一代處理器平台更快的效能與更低的功耗。藉由處理器整合的Intel®UHD繪圖核心，DH370可支援4K/UHD超高畫質內容，並可以透過HDMI 2.0與DisplayPort在至多三組螢幕顯示播放。DH370保有浩鑫迷你電腦設計中對於高連接能力的優良血統，提供多組I/O與擴充介面，包括四組USB 3.1 Gen1、四組USB 3.1 Gen2，還有兩組COM串型端口可以讓你連接到傳統的嵌入式系統，包括條碼掃描儀、POS銷售點系統和自動販賣機的周邊設備。內建一組Type M和一組Type E的M.2擴充插槽，除了可以支援NVMe SSD外，用戶亦可選擇擴充安裝無線模組。DH370內建熱導管散熱系統搭配智慧型風扇，可以維持系統長時間運作的高穩定性。

產品特色

- 支援第八代Intel® Coffee Lake處理器家族
- 支援Intel® Optane™ memory技術
- 支援4K UHD超高畫質與三螢幕顯示(HDMI x 1 + DisplayPort x 2)
- 內建四組USB 3.1 Gen 2提供高速傳輸能力
- 支援Intel® CNVi技術
- 支援Intel® Gigabit LAN雙網路介面
- 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

此套件內含一張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

薄型電腦專用VGA介面

相容於薄型Slim系列機種，此VGA介面可安裝於機身上的COM位置(擇一取代)，如此一來，即使顯示器只有VGA顯示介面，亦能透過連接PVG01呈現精美的影像畫面。



PS02

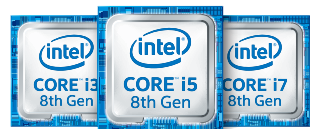
1公升系列專用底座

浩鑫PS02為浩鑫DH系列薄型電腦專用垂直擺放底座，可讓浩鑫薄型電腦擺放得非常穩固，適合多樣化使用環境。

DH310

雙螢幕顯示應用首選 堅固經濟的數位看板應用電腦

浩鑫DH310是一款Coffee Lake架構(最高可支援6核心)的入門機種，機身採用1公升厚度僅43mm設計。藉由處理器整合的Intel® UHD繪圖核心，DH310在顯示效能上可支援4K UHD超高畫質影音內容，支援兩組DDR4-2666記憶體提供更佳的傳輸速度。繼承浩鑫輕薄電腦在周邊連接與擴充能力，DH310在輕巧的機體內仍保有豐富的輸出入介面，包括一組HDMI 2.0、一組DisplayPort、四組的USB 2.0及USB 3.1 Gen 1介面、兩組COM端口、兩組M.2擴充介面，可以因應各種多元應用的周邊連接需求。



RS232



VESA MOUNT



產品特色

- 支援第八代Intel® Coffee Lake處理器
- 支援4K UHD影像內容與雙螢幕顯示 (HDMI + DisplayPort)
- 內建兩組M.2提供多樣化的擴充能力
- 支援Intel® Gigabit LAN雙網路介面
- 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

此套件內含一張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

薄型電腦專用VGA介面

相容於薄型Slim系列型機種，此VGA介面可安裝於機身上的COM位置(擇一取代)，如此一來，即使顯示器只有VGA顯示介面，亦能透過連接PVG01呈現精美的影像畫面。



PS02

1公升系列專用底座

浩鑫PS02為浩鑫DH系列薄型電腦專用垂直擺放底座，可讓浩鑫薄型電腦擺放得非常穩固，適合多樣化使用環境。



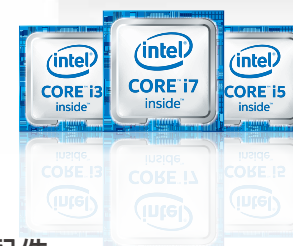
DH02U series

多螢幕數位廣告應用最佳選擇 最輕薄4K 60HZ X 4螢幕輕薄電腦

為滿足4K與多螢幕拼接商業應用，浩鑫推出可支援一對四螢幕應用的輕薄機種－DH02U系列。DH02U系列支援Intel®第七代Kaby Lake-U平台技術，提供了搭載Celeron、Core i3/i5/i7四款處理器選擇，讓客戶可以依據需求進行配置。DH02U系列在繪圖顯示運算能力上有大幅提升，搭載MXM3.0 Type A NVIDIA GeForce® GTX 1050 4GB獨立顯示卡，內建4組HDMI 2.0，可支援4K/60Hz四螢幕獨立顯示輸出，可進行不同的螢幕顯示組合，如2x2、1x4、4x1等。內建的豐富I/O配置，包括用於SSD和WiFi模組的二組M.2擴充介面、一組用於乙太網路的RJ45以及RS232和多個USB選項。

產品特色

- 搭載Intel® Core™ i7/i5/i3、Celeron® 四款處理器供選擇
- 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)



QUAD DISPLAY

HDMI 2.0

ENVIRONMENT

選購配件

WLN-M

無線網路卡+藍牙套組

此套件內含一張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

1公升系列專用底座

浩鑫PS02為浩鑫DH系列薄型電腦專用垂直擺放底座，可讓浩鑫薄型電腦擺放得非常穩固，適合多樣化使用環境。





TRIPLE DISPLAY



SIM ADAPTER



VESA MOUNT

DL10J

支援4G LTE聯網擴充 1公升無風扇節能電腦

浩鑫1公升輕薄電腦DL10採用無風扇靜音散熱設計，搭載Intel®超低功耗 Gemini Lake Celeron® J4005處理器，並整合低電壓DDR4記憶體模組。支援HEVC 10bit編碼/解碼，可提供更流暢且細膩的影像體驗外，並可在影片播放時大幅降低CPU使用率以降低電力消耗。因應不同的應用需求，在僅43mm厚度機身中，DL10J配置了多組USB2.0、USB3.1 Gen1、RS232介面外，還提供了DisplayPort、HDMI 1.4與D-SUB影音輸出。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低功耗處理器
- 最高可支援三螢幕輸出(HDMI、DisplayPort、D-SUB)
- 支援4K UHD影像內容播放
- 提供SIM卡選配套件以支援4G LTE行動聯網
- 無風扇靜音散熱設計
- 配有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

1升系列專用底座

專為1公升薄型機種設計，此垂直底座可讓擺放電腦在多元環境使用中增添最大穩固性。



WWN01

4G/LTE 網路延伸套件

此套件包含一轉接卡 (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	DH02U series		DH370		DH310		DH310S		DH270		DQ170		
散熱系統	Smart fan		Smart fan		Smart fan		Smart fan		Smart fan		Smart fan		
處理器支援	Intel® Celeron 3865U or Intel® i3-7100U/i5-7200U/i7-7500U		Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor		Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor		Intel® CoffeeLake LGA1151v2 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	Integrated in CPU		Intel® H370		Intel® H310		Intel® H310C		Intel® H270		Intel® Q170 support vPro™		
繪圖核心	NVIDIA GeForce GTX 1050 GPU 4GB		Intel® UHD Graphics series		Intel® UHD Graphics series		Intel® UHD Graphics series		Intel® HD Graphics series		Intel® HD Graphics series		
最高解析度	HDMI 4096x2160@60Hz 7680x4320@60Hz in Surround Mode		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		
記憶體	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB		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		
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 2260/2242, M Key 1 x M.2 Half size Mini-PCIe		
顯示介面	HDMI Port	4 x HDMI 2.0		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	
	DisplayPort	-		2		1		1		-		2	
	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/-		2(Include Type C x 1)/-		3(Include Type C x 1)/-		2/-	
	USB 2.0 (Front)	2		-		2		2		-		2	
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/-		2/2		2/-		2/-		-		2/-	
	USB 2.0 (Rear)	-		-		2		2		4		2	
	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	
	PS/2 Port	-		-		-		-		-		-	
	Line in/Line out/Mic in	-/1/1		-/1/1		-/1/1		-/1/1		-/1/1		-/1/1	
網路	LAN	1 x Intel® Gigabit 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	
	Wifi	Optional (WLN-M)		Optional (WLN-M)		Optional (WLN-M)		Optional (WLN-M)		Optional (WLN-M)		Optional (WLN-P)	
VESA	Bracket included		Bracket included		Bracket included		Optional (PV04)		Bracket included		Bracket included		
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)	2.2		1.15		1.3		1.3		1.3		1.3	
	GW (kg)	3.5		2.2		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, RoHS, VCCI		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, 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		
電源供應器	19V/6.32A 120W 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, Linux		Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux		Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux		
選購配件	WLN-M, PS02		WLN-M, PVG01, PS02		WLN-M, PVG01, PS02		WLN-M, PVG01, PS02		WLN-M, PVG01, PS02		WLN-P, PVG01, PS02		



產品型號		DH110	DH110SE	DS77U series	DS68U	DX30	DL10J	
散熱系統		Smart fan	Smart fan	Fanless	Fanless	Fanless	Fanless	
處理器支援		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 3865U or Intel® i3-7100U/i5-7200U/i7-7500U	Intel® Celeron 3855U	Intel® Celeron J3355	Intel® Celeron J4005	
晶片組		Intel® H110	Intel® H110	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	
繪圖核心		Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	
最高解析度		HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz 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 DDR3L 1600 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 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 2260, 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 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	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	2 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	
	DisplayPort	1	1	1	-	1	1	
	VGA Port	Optional (PVG01)	-	-	1	Optional (PVG01)	1	
連接介面	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	2/-	
	USB 2.0 (Front)	2	2	2	2	-	-	
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/-	-	-	-	-	-	
	USB 2.0 (Rear)	-	4	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	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	-	-	-	1	-	
	Line in/Line out/Mic in	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	
網路	LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Realtek 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)	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		Bracket included	Optional (PV04)	Bracket included	Bracket included	Bracket included	Bracket included	
尺寸 (L/W/H) mm		190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	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)	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	
	GW (kg)	2.05	2.05	2.05	2.1	2.07	2.07	
安規認證		CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, RCM, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, RCM, VCCI, RoHS	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	0~50	0~40	0~40	0~40	0~40	
機殼材質		Metal	Metal	Metal + Plastic	Metal + Plastic	Metal	Metal	
電源供應器		19V/4.74A 90W external adapter	19V/4.74A 90W 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 / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), 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, PVG01	WLN-M, PS02	-	-	PS02, PVG01	PS02, WWN01	



NC03U series

小巧身形維持強大效能 完整I/O支援多元應用

NC03U系列採用Intel® Kabylake-U系列平台技術，用戶可依據應用需求，選擇Intel® Celeron® 或Core™ i3/i5/i7處理器，並內建兩組DDR4 SODIMM記憶體模組插槽，最大容量可達32GB。此外，NC03U系列提供DisplayPort與HDMI影音輸出介面，可支援4K/Ultra HD超高解析度顯示。考量維護與擴充便利性，NC03U機體的上/下蓋皆能打開，方便升級硬體。在小巧緊湊的機體空間，NC03U仍保有了擴充與周邊連接能力，可支援15mm厚度的2.5吋硬碟與M.2 SSD，並提供USB 2.0、USB3.1 Gen1(Type-Ax1；Type-Cx1)、RS232等I/O連接埠。除了可以做為影音娛樂電腦外，更適合應用在辦公室、數位看板等商業領域。



USB 3.1



4K UHD

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 + 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 ARM架構多媒體迷你播放器

XPC nano NS02系列體積僅0.5公升，支援Android作業系統，採用Rockchip RK3368 1.5GHz八核心處理器，並內建低電壓DDR3L 2GB記憶體。除了支援Full HD高畫質影音內容播放外，採用HDMI 2.0介面更能夠支援60Hz 4K超高畫質顯示。同時NS02系列已內置16GB eMMC儲存空間，也內建SATA儲存介面與SD讀卡機，更能滿足額外更多的數位多媒體資料儲存需求。此外，NS02系列中的NS02E/E8可支援乙太網路供電功能(PoE, Power over Ethernet)，使用者將不再需要安裝其他的纜線以及 AC電源，使機器於安裝過程中更方便省時亦降低設備架設成本。NS02系列已預載Shuttle全新數位看板應用軟體DS Creator 2.0，使用者能直接透過智慧行動裝置輕鬆編排並派送內容進行播放。



產品特色

- 支援HDMI 1.4及4K UHD高清影像播放
- 支援2.5" SATA HDD/SSD與SD記憶卡擴充
- 內建2GB記憶體及16GB eMMC儲存空間
- 內建10/100/1000 Mbps網路介面(NS02E/E8支援PoE乙太網路供電)
- 內建802.11b/g/n無線網路及藍芽4.0技術
- 0.5公升超迷你(Ultra SFF)時尚外型設計

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，包括四組的USB2.0、四組的USB3.1 Gen1，並可以透過內建的DisplayPort、HDMI與Type-C接口達到支援五組螢幕顯示。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		NC03U	NC03U3/U5/U7	NS02A/A8	NS02E/E8	X1
處理器		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	-		NVIDIA GeForce GTX 1060 GPU 3GB
最高解析度		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 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		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
顯示介面	HDMI Port	1 x HDMI 1.4		1 x HDMI 1.4		3 x HDMI 1.4
	DisplayPort	1		-		1
連接介面	USB 3.1 Gen1 (Front)	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		1		4
	COM Port	1 x RS232		-		-
	Line in/Line out/Mic in	1		1		1
網路	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 Bluetooth 4.0		-
VESA		Bracket included		Bracket included		-
底座		Optional (PS02)		-		-
尺寸 (L/W/H) mm		141 x 141 x 42		141 x 141 x 29		143 x 143 x 87
重量	NW (kg)	0.4		0.27	0.3	1.45
	GW (kg)	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, R&TTE		CE, FCC, ETL
操作溫度 (°C)		0~50		0~40		0~35
機殼材質		Plastic		Plastic		Plastic
電源供應器		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		NS02A/NS02E: Android 5.1	NS02A8/NS02E8: Android 8.1	Windows 10 64bit

SH370R6/SH310R4

第八代六核心迷你電腦工作站

精簡設計可擴充DUAL-SLOT顯卡

做為全球迷你電腦設計與製造的領導品牌-浩鑫，擁有最完整的迷你電腦系列，其中13公升XPC Cube系列最為經典。體積大小僅有傳統塔式電腦的1/3，卻保有最佳擴充彈性，可裝配桌上型電腦處理器及零組件，並內建浩鑫專利的I.C.E.2水冷式散熱導管技術，能提供優異且安靜的散熱表現，以確保系統運作的穩定性。而大小適中，支援大尺寸繪圖顯示卡，並擁有多組I/O介面、兩組M.2插槽等，用戶可以依據需求進行彈性配置打造最適化的迷你工作站。



SH370R6

浩鑫迷你電腦SH370R6採用Intel® H370晶片組，支援Intel®第八代Coffee Lake Core™ LGA1151 V2處理器，相較於前一代，除增加核心數、升級支援DDR4-2666記憶體，在性能與時脈上都有更好的表現，透過Core處理器內整合的Intel®UHD Graphics 630繪圖核心，SH370R6對於4K UHD 影像內容的處理更為流暢細膩。藉由支援Intel® Optane™ Memory技術、整合USB 3.1Gen2介面、與內建兩組M.2擴充插槽，SH370R6可提供快速的資料處理與傳輸性能，還提供了多樣的擴充能力。SH370R6內建了一組PCI-Ex16與一組PCI-Ex4插槽，支援大尺寸Dual-slot的高階繪圖卡等。SH370R6設置了兩組DisplayPort與一組HDMI 2.0影像輸出介面，可支援三螢幕獨立顯示功能。

FEATURES

- 支援Intel®第八代Coffee Lake處理器
- 支援Intel® Optane™ Memory技術
- 強大擴充能力-1組PCI-E x16、1組PCI-E x 4、2組M.2插槽
- 支援4K UHD三螢幕獨立顯示輸出- 1組HDMI2.0、2組DisplayPort
- 4組USB 3.1 Gen 2、4組USB3.1 Gen1、4組USB2.0
- 專利I.C.E.2水冷式散熱導管技術
- 300W 80 Plus銅牌認證電源供應器

SH310R4

浩鑫迷你電腦SH310R4內建Intel® H310晶片組，是Intel第八代處理器平台中的入門機種，支援DDR4-2666記憶體，並可提供最高4K UHD的影像內容支援。在周邊連接與擴充設計上，提供8組的USB、兩組的M.2，以及一組PCI-Ex16、一組PCI-Ex1擴充插槽，可支援影像擷取卡、多螢幕輸出卡及Dual-slot高階繪圖顯示卡。在多螢幕顯示部分，SH310R4配置了DisplayPort、HDMI2.0和VGA介面，用戶可以任選其中兩組介面達成雙螢幕獨立顯示功能。SH310R4前面板採用可拆卸設計，用戶可依喜好或需求更換圖片或是增加企業識別。

FEATURES

- 支援Intel®第八代Coffee Lake處理器
- 強大擴充能力-1組PCI-E x16、1組PCI-E x 1、2組M.2插槽
- 4組USB 2.0、4組USB 3.1 Gen 1介面
- DisplayPort、HDMI與VGA影像輸出介面(可雙螢幕獨立顯示)
- 專利I.C.E.2水冷式散熱導管技術
- 300W 80 Plus銅牌認證電源供應器



產品型號		SH370R6	SH310R4	SZ270R9	SZ270R8	SH110R4
處理器支援		Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 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	Intel® KabyLake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W processor
晶片組		Intel® H370	Intel® H310	Intel® Z270	Intel® Z270	Intel® H110
繪圖核心		Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® HD Graphic series	Intel® HD Graphic series	Intel® HD Graphic series
最高解析度		HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@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	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		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 x1 Gen. 2.0	1 x PCI-e x16 1 x PCI-e x4	1 x PCI-e x16 1 x PCI-e x4	1 x PCI-e x16 1 x PCI-e x1
	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	2 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
顯示介面	HDMI Port	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	DisplayPort	2	1	2	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/-	4/-	2/-
	USB 2.0 (Rear)	2	4	4	4	4
	PS/2 Port	-	-	-	-	1
	Line in/Line out/Mic in	1/2/2	1/2/2	1/2/2	1/2/2	1/2/2
	網路	LAN Wifi	1 x Intel® Gigabit LAN Optional (WLN-M)	1 x Intel® Gigabit LAN Optional (WLN-M)	2 x Intel® Gigabit LAN Optional (WLN-M)	2 x Intel® Gigabit LAN 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	325 x 215 x 198
重量	NW (kg)	3.5	3.3	3.5	3.5	3.5
	GW (kg)	4.5	4.4	5	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
操作溫度 (°C)		0~40	0~40	0~40	0~40	0~40
機殼材質		Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
電源供應器		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 / 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	WLN-M, PHD3	WLN-M, PHD3, J-RS232



X50V6

行業應用好夥伴 無風扇AIO電腦



FANLESS



IP54



VESA MOUNT

浩鑫All-in-One電腦 - 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IP-54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線，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，浩鑫也提供了COM/LPT擴充模組，用戶可以選購配置，以更彈性的連接收銀錢箱、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度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

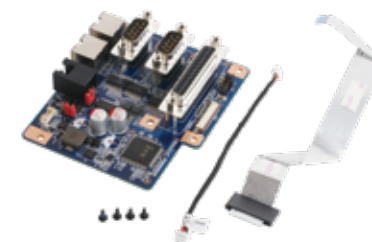
浩鑫PCL71擴充模組相容於X50系列，可安裝在一體成型機的背面，提供一組RS232、一組RS232/RS422/RS485介面(皆可支援0V/5V/12V)與一組平行埠(Parallel Port)之擴充能力。



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。



P20U

讓櫃台POS作業更順暢 11.6吋多點觸控AIO電腦

P20U是浩鑫XPC AIO家族中最新的成員，體積小巧採用11.6吋多點觸控螢幕設計，搭載Intel® Celeron® 3865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。P20U採用浩鑫專業無風扇靜音散熱設計，不僅提供優異的散熱表現，更減少了因風扇運轉而產生的功耗與維護成本。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POS環境的應用需求。



FANLESS



NONSTOP



IP54



產品特色

- 搭載第七代Intel® Celeron® 3865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)。





ACCESSORY LIST

產品型號		X50V6	P20U
顏色		Black / White	Black
螢幕規格		15.6" LCD (16:9, 1366x768) Single touch	11.6" LCD (16:9, 1366x768) Multi touch
處理器		Intel® Celeron 3865U	Intel® Celeron 3865U
繪圖核心		Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics 610
最高解析度		HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz
記憶體		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
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
顯示介面	HDMI Port	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	VGA Port	1	1
連接介面	USB 3.1 Gen1 (Bottom)	2	2
	USB 2.0 (Bottom)	2	2
	USB 2.0 (Side)	2	2
	COM Port	Optional (PCL71 / POS01)	2 x RS232 (Max. 4)
	Line out/Mic in	1/1	1/1
網路	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN
	Wifi	Realtek 802.11 b/g/n	Realtek 802.11 b/g/n Bluetooth 4.1
通訊裝置	Webcam	720P HD / 2M FHD	2M FHD
	Microphone	Capacitor	Capacitor
	Speaker	2 x 2W	1 x 2W
懸掛標準		Support 100 x 100 mm	Support 100 x 100 mm
尺寸 (L/W/H) mm		391.3 x 327 x 42	299 x 203 x 50
重量	NW (kg)	2.92	2.47
	GW (kg)	4.2	3.39
安規認證		CB, CE, BSMI, R&TTE, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, ETL, FCC, VCCI, RCM, BSMI, EAC
操作溫度 (°C)		0~40	0~40
電源供應器		19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter
作業系統		Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux
選購配件		PCL71, POS01	POS02, WWN02, PMSR01, PMSR02, PNFC01

產品型號	產品描述	適用機種
J-RS232	1x COM 擴充模組	SH110R4, SZ170R8, SZ170R8V2, SZ270R9, SH310R4, SH370R6
PC61J	XPC cube專用300瓦電源供應器	SH110R4, SH170R6, SH310R4, SH370R6
PC63J	XPC cube專用500瓦電源供應器	SH110R4, SH170R6, SZ170R8, SZ170R8V2, SZ270R8, SZ270R9, SH310R4, SH370R6
PCL71	2x COM, 1x LPT 擴充模組	X50V5, X50V6
PCM31	XPC薄型電腦專用RS232介面擴充配件	XH310
PHD3	2.5" HDD/SSD 硬碟支撐架	SH110R4, SH170R6, SZ170R8, SZ170R8V2, SZ270R8, SZ270R9, SH310R4, SH370R6
PHD4	3.5" HDD 硬碟支撐架	XH110, XH110V, XH170V, XH310, XH310V
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
POS01	4x COM, 1x LPT, 1x DIO 擴充模組	X50V5, X50V6
POS02	2x USB2.0, 1x RJ11, 4x COM (COM3 support RS232/422/485 0V,5V,12V) 擴充模組	P20U
PS01	3公升XPC slim電腦專用底座	XC60J, XH110, XH110G, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V
PS02	1公升XPC slim電腦專用底座	DH02U-series, DH110, DH110SE, DH170, DH270, DH310, DH310S, DH370, DL10J, DQ170, DS68U, DS77 series, DX30, NC03U-Series
PV02	3公升XPC slim電腦專用背掛支撐架	XC60J, XH110, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V
PVG01	XPC slim電腦專用VGA介面配件	DH110, DH170, DH270, DH310, DH310S, 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, DH370, DH310S, DX30, NC03U-Series, SH110R4, SZ170R8, SZ170R8V2, SZ270R8, SZ270R9, SH310R4, SH370R6, XC60J, XH110G, XH110, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V
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