



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
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@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

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

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

數位看板 · KIOSK · POS · POI · 微型伺服器

公司簡介

成立於1983年的浩鑫Shuttle，迄今已累積超過30年個人電腦、主機板研發經驗，自2000年領先全球推出第一款XPC迷你電腦，迄今在PC小型化機構(small form factor)的研發上已累積豐富的核心技術與製造實力，並與Intel、AMD、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，不斷的創新開發，持續生產最優質的產品，亦通過ISO9001和ISO14001國際品質管理及環境管理認證，產品具備高穩定性、高強固性、綠能環保等特色。



針對越來越多元的行業應用需求，浩鑫XPC迷你準系統開展出Cube(13公升)、Slim(3公升/1公升)、Nano(0.5公升)與AIO一體成型機種，皆使用高品質零組料件，並導入浩鑫核心的靜音散熱機構及散熱模組技術，以提供優異的散熱、節能、長時間運作及寬溫運作的使用效能。全部生產過程都有嚴格的QA/QC程式控管，在許多國際級專業媒體與企業客戶的性能評比上，皆取得優異品質的評價，此外，多款產品更取得國際領先數位看板軟體及繪圖卡夥伴的認證，如SCALA、NAVORI、Matrox等。

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	14	XPC系列
03	情境應用	15	XPC系列規格表
05	3公升Slim系列	16	XPC週邊產品
07	1公升Slim系列	17	Nano系列
09	Slim系列規格表	19	Nano系列規格表
12	AIO系列	20	NC01U系列擴充套件盒
13	AIO系列規格表	21	解決方案與行業應用案例





數位多媒體資訊 最佳行業應用方案

3公升高效能商業應用機種 XH170V與XH110系列

浩鑫推出最新3公升薄型(Slim)機種—XH170V與XH110系列。支援高效能處理器並具備強大的周邊連接能力，不論是多媒體居家應用，或是商業應用都能應付自如。同時支援Intel®第六代LGA 1151 Skylake處理器，可撥放4K超高畫質多媒體影音內容，提供多種的影音輸出，最多可支援三獨立螢幕顯示輸出(限XH170V機種)，讓需要多螢幕顯示之行業應用更具彈性。透過精密的研發設計，將內部機構擴充到最大儲存容量，最多可安裝三個2.5“SSD硬碟，或者是一個3.5”硬碟，讓應用的範圍更為提升。3公升薄型(Slim)機種採用專業熱導管散熱系統，搭配智慧型散熱風扇設計，同時具備24/7認證與攝氏0-50°C寬溫運作能力，以極佳的穩定能力，非常適合多元化商業領域應用，例如辦公室、數位看板、Kiosk、POS以及POI...等。



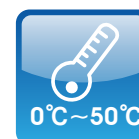
- 強大連結周邊設備能力
- 24/7認證並支援0-50°C寬溫環境
- 支援最多三螢幕獨立顯示輸出
- 雙Intel® Gigabit LAN網路介面 (限XH110 系列機種)



RS232



PS/2 Port

XH110 series
only

0°C~50°C



Triple Display

XH170V
onlyDual
Giga LANXH110 series
only

1公升4K高性能數位看板播放器

DQ170、DH系列、DS系列、XS系列及DX30

為了滿足不同的數位看板市場以及超高解析度顯示需求，浩鑫推出一系列1公升超輕薄(Slim)高性能機種。機身厚度僅43mm的薄型機構設計，支援國際VESA Mount懸掛標準，在空間有限且多元的商業應用環境，也能因地制宜、應用自如。同時支援多螢幕獨立顯示輸出，能不間斷地播放4K高畫質多媒體影音內容，絕對是行業應用方案的最佳選擇。此系列機種擁有絕佳的散熱技術，不僅通過24/7嚴格測試，並具備攝氏0-50°C寬溫運作能力，能符合多樣化的數位看板應用，例如點菜系統、零售場所、機場及飯店... 等環境使用。



SLIM



- 支援Intel® vPro™ 技術(限DQ170 機種)
- 專業無風扇散熱技術(限DS67/68 系列、XS系列及DX 30)
- 支援寬溫環境24/7高穩定性
- 強大連結周邊能力
- 支援4K/ultra HD超高畫質影音(限DQ170、DH系列及DS系列)
- 援TPM資料加密功能(限1公升Skylake平台可加選)



Fanless



RS232 x 2

3840 x 2160
4K

0°C ~ 50°C

Fanless models support to 0-40°C



產品型號	XH170V	XH110V/XH110	DQ170	DH170	DH110	DH110SE	DS68U
散熱系統	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Fanless
處理器支援	Intel® Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium Celeron 65W processor	Intel® Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium Celeron 65W processor	Intel® Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium Celeron 65W processor	Intel® Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium Celeron 65W processor	Intel® Celeron 3855U
晶片組	Intel® H170	Intel® H110	Intel® Q170 support vPro™	Intel® H170	Intel® H110	Intel® H110	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)
支援影像能力(Full HD或4K)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
記憶體	2 X DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 X DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 X DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 X DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 X DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 X DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 X DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB
儲存介面	SATA6G	SATA6G	SATA6G / SD card reader	SATA6G / SD card reader	SATA6G / SD card reader	SATA6G / SD card reader	SATA6G / 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 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	Mini-PCIe/M.2	(1) M.2 Type M(2280) (1) Half size Mini-PCIe	(1) M.2 Type M(2280) (1) M.2 Type A/E(2230)	(1) M.2 Type M(2260) (1) Half size Mini-PCIe	(1) M.2 Type M(2260) (1) Half size Mini-PCIe	(1) M.2 Type M(2260) (1) M.2 Type A/E(2230)	(1) M.2 Type M(2280) (1) M.2 Type A/E(2230)
	VGA Port	-	1 (optional)	1 (optional)	1 (optional)	1 (optional)	1
顯示介面	HDMI Port	1	1	1	1	1	1
	DisplayPort	2	1	2	2	1	-
	COM Port	(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
連接介面	USB 2.0	4	4	4	4	2	4
	USB 3.0	4	4	4	4	4	2
	eSATA Port	1	-	-	-	-	-
	PS/2 Port	-	1	-	-	1	-
Line in/Line out/Mic in	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)	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2, support teaming feature) M.2 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)	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2, support teaming feature) M.2 WiFi module (optional)	Realtek 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X1) M.2 WiFi module (optional)	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45 X2, support teaming feature) M.2 802.11 b/g/n WiFi module
Kensington防盜鎖孔	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
VESA Mount懸掛標準	Yes (optional)	Yes (optional)	Yes	Yes	Yes	Yes (optional)	Yes
尺寸(L/W/H) mm	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	190 x 165 x 43	200 x 165 x 39.5
重量	NW (kg)	2.2	2.2	1.3	1.3	1.3	1.4
	GW (kg)	3.5	3.5	2.05	2.05	2.05	2.1
安規認證	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,VCCI,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,CCC,FCC,RCM,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,CCC,FCC,C-tick,RoHS,BSMI,VCCI,RCM	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS,R& TTE,VCCI
操作溫度(°C)	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~40
機殼材質	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	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
作業系統	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux
選購配件	PS01, PV02, PHD4, WLN-P	PS01, PV02, PHD4,WLN-M, PVG01	WLN-P, PVG01	WLN-P, PVG01	WLN-M, PVG01	WLN-M	-



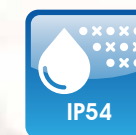
行業應用無風扇互動式一體機

X50 系列& X90

浩鑫All-in-One互動一體機除了X50系列(15.6"觸控螢幕)外，同時推出最新19.5"多點觸控及窄邊框設計-X90，適合應用於POS、POI、系統排隊叫號機、互動展示等各種商業領域。採用輕薄時尚的外型設計，藉由機身提供HDMI與VGA介面，可外接兩組螢幕達成三螢幕獨立顯示功能，並提供豐富的I/O介面，方便連結各種周邊設備。機背提供符合國際VESA懸掛標準的孔位機構，適合多元的商業環境。浩鑫All-in-one系列採用無風扇靜音機構設計，不僅通過24/7嚴格測試，更能在0~40°C的寬溫環境中穩定運作，滿足各種商業環境高穩定運作的需求，能有效地降低系統長時間運作成本。



- 電容式觸控顯示螢幕(限X90)
- 專業無風扇設計
- 前面板IP54設計
- 24/7高穩定運作能力
- 強大周邊設備擴充能力



AIO



產品型號	DS67U series	XS36V5	XS35V5/ XS35V5 Pro	DX30	
散熱系統	Fanless	Fanless	Fanless	Fanless	
處理器支援	Intel® Celeron 3855U or Intel® i3-6100U/i5-6200U/i7-6500U	Intel® Celeron N3050	Intel® Celeron N3050	Intel® Apollo Lake CPU	
晶片組	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	
繪圖核心	Intel® HD Graphics series engine integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	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)	4K	Full HD	Full HD	Full HD, 4K Resolution	
記憶體	2 X DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	1 X DDR3L 1600 MHz, Max. 8GB	1 X DDR3L 1600 MHz, Max. 8GB	2 X DDR3L 1600 MHz, Max. 8GB	
儲存介面	SATA6G / SD card reader	SATA6G / SD card reader	SATA6G / SD card reader	SATA6G / SD card reader	
儲存裝置	1 X 2.5" HDD or SSD	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	
擴充插槽	Mini-PCIe/M.2	Mini-PCIe/M.2	Mini-PCIe/M.2	Mini-PCIe/M.2	
	(1) M.2 Type M (2242) (1) M.2 Type A/E (2230)	(1) Half size Mini-PCIe	(1) Half size Mini-PCIe	(1) M.2 Type M (2280) (1) M.2 Type A/E (2230)	
顯示介面	VGA Port	-	1	1 (optional)	
	HDMI Port	1	1	1	
	DisplayPort	1	1	1	
連接介面	USB 2.0	4	3	4	
	USB 3.0	2	2	2	
	eSATA Port	-	-	-	
	COM Port	(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
	PS/2 Port	-	-	-	1
	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 (RJ45 X2, support teaming feature) M.2 802.11b/g/n/ac+BT WiFi module	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	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet M.2 802/11 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 165 x 39.5	200 x 160 x 36	252 x 162 x 38.5	190 x 165 x 43	
重量	NW (kg)	1.3	1.6	2.1	
	GW (kg)	2.05	2.3	2.8	
安規認證	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS,R& TTE	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS,R& TTE	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS,R& TTE	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS,R& TTE,VCCI	
操作溫度(°C)	0~40	0~40	0~40	0~40	
機殼材質	Metal + Plastic	Plastic	Aluminum/Plastic + Plastic only (optional)	Metal	
外接電源	65W external adapter	40W external adapter	40W external adapter	40W external adapter	
作業系統	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 10 64bit Linux	
選購配件	-	PV03	PV01, PHD2	PVG01	

多功能行業應用迷你伺服器 XPC 系列



產品型號	X50V4	X50V5	X90
螢幕尺寸	15.6", Single touch	15.6", Single touch	19.5", Multi touch
處理器	Intel® Celeron 2957U	Intel® Skylake U Celeron 3855U	Intel® Skylake U Celeron 3855U
晶片組	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU
繪圖核心	Intel® HD Graphics engine	Intel® HD Graphics engine	Intel® HD Graphics engine
記憶體	1 X DDR3L 1333 MHz, Max 8GB	1 X DDR3L 1600 MHz, Max 16GB	1 X DDR3L 1600 MHz, Max 16GB
儲存裝置	SATA6G / SD card reader	SATA 6G / SD card reader	SATA 6G / SD card reader
擴充插槽	(1) Half size Mini-PCIe (1) Full size Mini-PCIe	(1) M.2 2280 type M (1) M.2 2230 type A,E	(1) M.2 2280 type M (1) M.2 2230 type A,E
顯示介面	VGA Port	1	1
	HDMI Port	1	1
連接介面	COM Port	optional	optional
	USB2.0	4	4
	USB 3.0	2	2
	Audio	HD 2 channel, 2X 2W internal speaker	HD 2 channel, 2X 2W internal speaker
乙太網路/無線網路	10/100/1000 Mbps Ethernet 802.11 b/g/n WLAN	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet 802.11 b/g/n/ac+BT WLAN	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet 802.11 b/g/n WLAN
網路攝影機	Yes	Yes	Yes
麥克風	Yes	Yes	Yes
尺寸(L/W/H) mm	391.3x327x42	391.3x327x42	488x320x45
重量	NW (kg)	2.92	2.92
	GW (kg)	4.2	4.2
安規認證	CB,CE,BSMI,ETL,CCC,FCC, RCM,RoHS,R&TTE	CB,CE,BSMI,R&TTE,ETL,FCC, RCM,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,CCC,FCC, RCM,RoHS,R&TTE,VCCI
操作溫度(°C)	0~40	0~40	0~40
外接電源	65W external adapter	65W external adapter	65W external adapter
作業系統	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit Linux
顏色	Black/White	Black/White	Black
選購配件	PCL71 / POS01	PCL71 / POS01	PCL71 / POS01

浩鑫在業界知名的XPC 系列迷你電腦，在外型上僅有傳統桌上型電腦的1/3大小，但仍可達到同樣的效能、穩定度以及擴充能力，最新推出的R8系列，可支援安裝最多4顆3.5吋硬碟，以及最高達120mm高階顯示卡，並支援多種磁碟陣列模式的Intel® RST快速儲存技術(SH110R4除外)。

配備浩鑫獨家I.C.E.2™水冷式熱導管專利設計，結合高效的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，提供豐富的I/O介面，並可安裝PCI-Ex16、PCI-E x1/x4、M.2與Mini PCIe (half-size)等擴充介面插槽。這樣出眾的高標準性能，除了能滿足一般的數位看板系統、多屏幕拼接應用外，在迷你服務器等多種行業應用上也能出類拔萃。



- 專利I.C.E. 2水冷式散熱導管
- 支援多功能顯示擴充應用
- 支援多種磁碟陣列模式(SH110R4除外)
- 最多可安裝4顆3.5"硬碟(限SZ170R8系列)
- 支援大尺寸高階獨立顯示卡(限SZ170R8系列)
- 80 Plus銀牌認證電源供應器(限SZ170R8系列)



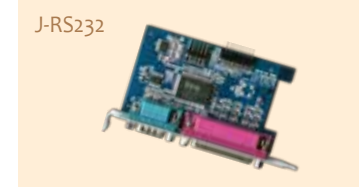


產品型號	SZ170R8 V2	SZ170R8	SH170R6	SH110R4	
處理器支援	Intel® Skylake-S Core™ i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® LGA 1151 CPU	Intel® Skylake-S Core™ i3/i5/i7 Pentium®, Celeron® LGA 1151 CPU	Intel® Skylake-S Core™ i3/i5/i7 Pentium®, Celeron® LGA 1151 CPU	Intel® Skylake-S Core™ i3/i5/i7 Pentium®, Celeron® LGA 1151 CPU	
晶片組	Intel® Z170	Intel® Z170	Intel® H170	Intel® H110	
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)	
記憶體	4 X DDR4 2133 MHz, Max. 64GB	4 X DDR4 2133 MHz, Max. 64GB	4 X DDR4 2133 MHz, Max. 64GB	2 X DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	
儲存介面	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G	SATA6G	
儲存裝置	4 x 3.5" HDD	4 x 3.5" HDD	2x3.5" HDD/ 1x5.25" ODD bay	2x3.5" HDD/ 1x5.25" ODD bay	
音效輸出	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 X2)	Intel® 10/100/1000 Mbps (RJ45 X1)	Intel® 10/100/1000 Mbps (RJ45 X1)	Intel® 10/100/1000 Mbps (RJ45 X1)	
擴充插槽	PCI Express Slots	(1) PCI-E X16, (1) PCI-E X4	(1) PCI-E X16, (1) PCI-E X4	(1) PCI-E X16, (1) PCI-E X1	
	Mini-PCIe/ M.2	(1) M.2 2280 Type M (1) M.2 2230 Type A/E	(1) M.2 2280 Type M (1) Half size Mini PCIe	(1) M.2 2280 Type M (1) Half size Mini PCIe	(1) M.2 Type M (2280) (1) M.2 Type A/E (2230)
顯示介面	VGA Port	-	-	-	1
	HDMI Port	1	1	1	1
	DisplayPort	2	2	2	1
連接介面	USB 2.0	-	-	2	4
	USB3.0	8	8	8	4
	eSATA	-	1	1	-
	PS/2	-	-	-	1
	Headphone/Mic in	1/1	1/1	1/1	1/1
電源供應器	500W 80 Plus Silver	500W 80 Plus Silver	300W 80 Plus Bronze	300W 80 Plus Bronze	
尺寸(L/W/H) mm	332x216x198	332x216x198	332x216x198	325x215x198	
重量	NW (kg)	3.5	3.5	3.5	3.5
	GW (kg)	5	5	5	5
安規認證	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,VCCI, RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS	
操作溫度(°C)	0~40	0~40	0~40	0~40	
機殼材質	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	
作業系統	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit, Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit, Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit, Linux	Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 64bit, Linux	
選購配件	WLN-M, PHD3, J-RS232	WLN-P, PHD3, J-RS232	WLN-P, PHD3, J-RS232	WLN-M, PHD3, J-RS232	

XPC Accessory



PHD3
XPC (CUBE)系列
XPC (Cube)專用3.5吋轉2.5吋硬碟支撐架

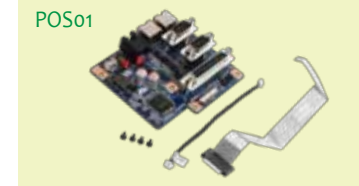


J-RS232
XPC (CUBE)系列
XPC (Cube)專用RS232介面擴充配件

AIO Accessory



PCL71
X50V4 / X50V5 AIO / X90
X50V4 / X50V5 AIO / X90一體成型機相容擴充模組 (COM/LPT介面擴充)



POS01
X50V4 / X50V5 AIO / X90
X50V4 / X50V5 AIO / X90一體成型機加強型相容擴充模組 (COM/LPT/Cash drawer 介面擴充)

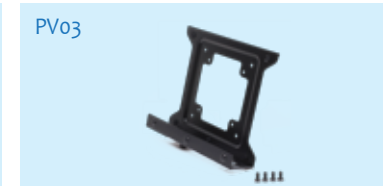
Slim Accessory



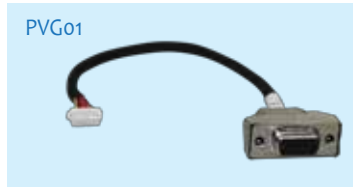
PV01
XS35系列
XS35系列薄型電腦專用背掛支撐架



PHD2
XS35系列
XS35系列薄型電腦專用硬碟支撐架



PV03
XS36系列
XS36V系列薄型電腦專用背掛支撐架



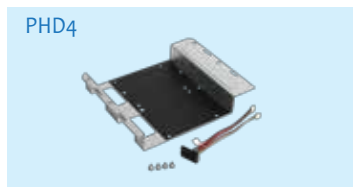
PVG01
DH110/XH110V/XH81V/XH81V/DS81/DX30 系列
XH81系列、DX30、DH110、與DS81薄型電腦專用VGA介面配件



PS01
XH170V/XH110 series/XH97V/XH81 系列
3公升薄型電腦專用垂直擺放底座



PV02
XH170V/XH110 series/XH97V/XH81 系列
3公升薄型電腦專用背掛支撐架

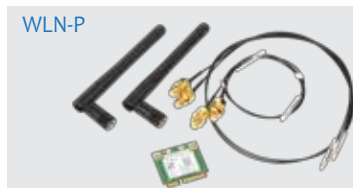


PHD4
XH170V/XH110 series/XH97V/XH81 系列
3公升薄型電腦專用3.5吋硬碟安裝支撐架



PCM3
XH81
XH81系列薄型電腦專用RS232介面擴充配件

WLAN KIT



WLN-P
XPC (CUBE)與薄型系列
Mini PCIe介面無線網路卡套件組
802.11ac/b/g/n WLAN + BT kit



WLN-M
XPC (CUBE)與薄型系列
M.2 2230介面無線網路卡套件組
802.11ac/b/g/n WLAN + BT kit

NANO

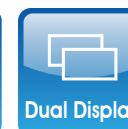
高效低耗能 0.5公升 時尚迷你主機 XPC nano



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)技術研發打造出體積僅有0.5公升的超迷你時尚精品，不論是居家辦公或商業應用，都相當合適。根據用戶需求，XPC nano分為NC系列與NS系列。NC系列提供Intel® Celeron® 與 Core™ i3/i5/i7等多款處理器選擇，並支援低電壓版DDR3L-1600記憶體，具有高效能低功耗強大特性；其中，搭載Core™ i3/i5/i7機種更能支援4K/Ultra HD超高畫質多媒體影音撥放。這兩款系列都同時具備豐富的I/O介面可方便連接多元的周邊設備。在NC01U系列中，浩鑫在機身底部內建專用的擴充插槽，可自行搭配不同功能之擴充配件，提供用戶更多元的應用選擇。XPC nano為業界同類型最佳的主機選擇。



- 支援4K/Ultra HD超高畫質影音(NC01U與NS01A除外)
- 支援國際VESA Mount懸掛標準
- 支援雙螢幕獨立顯示輸出(限NC系列)
- 高速儲存傳輸介面(限NC系列)
- 支援WiFi Direct無線傳輸功能(限NS系列)
- 預先安裝數位看板軟體(限NS系列)





極致輕薄 一手掌握

以不同的需求做不同的搭配

產品型號	NC01U	NC01U3/U5/U7	NC02U	NC02U3/U5/U7	NS01A	NS02A / NS02E	
處理器	Celeron® 3205U	Core™ i3-5005U/ i5-5200U/i7-5500U	Celeron 3855U	Core™ i3-6100U/ i5-6200U/i7-6500U	Z3735G	Rockchip RK3368 Octa core 1.5GHz	
晶片組	Integrated in CPU				Integrated in CPU	NA	
繪圖核心	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics 5500	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics 520	Intel® HD Graphics	GC6110 GPU	
支援影像能力(Full HD或4K)	Full HD	4K			Full HD	4K	
記憶體	2 x DDR3L 1600MHz, Max 16GB		2 x DDR3L 1600MHz, Max 32GB		1GB memory onboard	2GB memory onboard	
儲存介面	SATA6G				16G eMMC onboard	16G eMMC onboard	
儲存裝置	1 x 2.5" HDD or SSD (7mm ultra slim) and 1 x M.2 SSD		1 x 2.5" HDD or SSD (15mm slim) and 1 x M.2 SSD		1 x 2.5" HDD or SSD (7mm ultra slim)	1 x 2.5" HDD or SSD (7mm ultra slim)	
擴充插槽	M.2 2230 AE and M.2 2242 M key		M.2 2230 AE and M.2 2280 M key		NA	NA	
顯示介面	HDMI *1 and mini DisplayPort*1		HDMI *1 and DisplayPort*1		HDMI*1	HDMI 2.0 *1	
連接介面	2 x USB3.0 ports (front) w/2A charging power button		2 x USB3.0 ports (front), power button (TypeA*1,TypeC*1)		2 x USB 2.0(front)	2 x USB 2.0(front)	
	2 x USB2.0 ports (back)				1 x USB 2.0(back)	1 x USB 2.0(back)	
	SD card reader				SD card reader	SD card reader	
	Combo jack 3.5mm for headphone + mic *1				Combo jack 3.5mm for headphone + mic*1	3.5mm for line out	
	1 X RS232				NA	NA	
乙太網路	Intel® 10/100/1000 Mbps Ethernet				10/100 Mbps Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet support PoE(PD), 802.3at (NS02E only)	
	無線網路		M.2 802.11 b/g/n/ac and Bluetooth combo		M.2 802.11 b/g/n	802.11 b/g/n WiFi and Bluetooth	802.11 b/g/n WiFi and Bluetooth 4.0
Kensington防盜鎖孔	Yes		Yes		Yes	Yes	
支架	Yes		Yes		Yes	Yes (option)	
VESA Mount懸掛標準	Yes		Yes		Yes	Yes (option)	
尺寸	L x W x H (mm)	141x141x29 (0.57L)		141x141x42		141x141x29 (0.57L)	141x141x29 (0.57L)
重量	NW (kg)	0.36		0.4		0.36	0.27 (NS02A)/0.3 (NS02E)
	GW (kg)	1.26		1.2		1.26	0.65 (NS02A)/0.52 (NS02E)
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM RoHS,R&TTE		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI RoHS,R&TTE		CB, CE, BSMI, ETL FCC, RCM, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC RCM, CCC, R&TTE, VCCI	
機殼材質	Plastic				Plastic	Plastic	
外接電源	65W external adapter				40W external adapter	24W external adapter (NS02E option)	
作業系統	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits 10 64 bits, Linux		Windows 7 64 bits, 8.1 64 bits 10 64 bits, Linux		Android 4.4	Android 5.1	



擴充套件三選一 (NC01U series only)
NC01U系列支援以下三種應用擴充盒



XVB01

VGA擴充套件

- 搭載AMD Radeon™ R7 M370 GPU
- 2GB記憶體容量
- 支援4K/Ultra HD超高畫質影音播放
- 應用領域：遊戲與家庭劇院電腦



XCB01

RS232及硬碟擴充套件

- (3) RS232+ (2) USB 2.0
- (1) 2.5" HDD/SSD (NC01U5/U7only)
- 應用領域：數位看板、Kiosk以及POS



XLB01

網路及硬碟擴充套件

- (1)RJ45 LAN+ (2)USB2.0
- (1)2.5" HDD/SSD (NC01U5/U7only)
- 應用領域：辦公室、迷你服務器

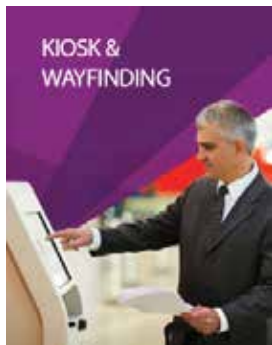
解決方案

行業應用的最佳選擇

擁有高效率散熱、長時間運作及寬溫運作的浩鑫XPC迷你準系統，自2000年第一台機種問世以來，已經開展出Cube (13公升)、Slim薄型機種 (3公升/ 1公升)、Nano超迷你機種 (0.5公升)以及All-in-One一體成型機，並廣泛的運用於數位看板、互動式Kiosks、點餐系統、多螢幕拼接及POS系統等，及不同的行業領域，如零售業、飯店業、企業辦公、交通、醫療、安全，甚至是教育事業。



數位廣告看板已經成為具有價值且成長快速的行銷廣告工具，而作為小型化電腦的領航企業，浩鑫擁有精良的All-in-One一體成型機、XPC Cube、XPC Slim及XPC Nano系列機種，可以依據不同的應用需求、應用環境來提供最適當的硬體解決方案，即使是在人流頻繁的零售地點、機場、學校、醫院、K12，甚至是在餐廳點餐時，任何環境都是廣告宣傳的絕佳地點，而浩鑫絕對是您最好的產品合作選擇。



浩鑫是迷你電腦的領導設計廠商，擅長小型化機構設計，所生產的XPC不只是輕薄，更具備強固與散熱穩定的特色，更可以直接安裝在Kiosk或是多媒體觸控導覽機內，或是直接被掛在螢幕後方。不僅是體積輕巧可以安裝於各種狹小空間，更可以提供穩定的運作效能支持各種互動導覽或是自助服務應用設備。



浩鑫的小型化電腦具備強大的連結周邊設備能力，包含了RS232轉接介面，即便是舊的系統也能長時間運作。並且能同時以簡單快速的方式連接零售業POS系統，讓零售管理人員能無時無刻掌握任何的銷售資訊，以提供更直接的服務內容。



雖然XPC迷你準系統的外型只有傳統桌上型電腦的1/3大小，卻能提供優異的節能技術以及智慧型散熱系統，無論在怎樣的工作空間，都能達到事半功倍的效果。



浩鑫XPC迷你準系統系列機種具備高效能多螢幕拼接應用能力，而拼接組成的大型電視牆可撥放吸睛的多媒體廣告內容，可直接吸引來往顧客的目光已達成絕佳的宣傳效益。

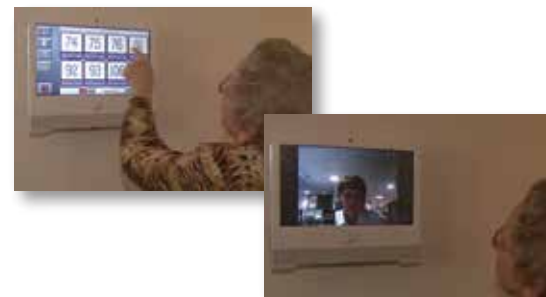


無論是在醫院、工廠、學校、餐廳、呼叫中心、超市、百貨商場、機場、大學、會議中心...等，浩鑫XPC總是堅毅地提供各種商業應用方案最佳的運作效能與品質。我們重視客戶的需求，竭力的與各地系統業者、軟體開發商、通路商的合作，提供最佳的迷你電腦解決方案。

案例

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。



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。



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。



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>

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。



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。



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。



電子郵件

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