

Shuttle®



Product Guide 2014

浩鑫行業應用產品型錄





Contents

2.	公司簡介
3.	產品特色
4.	DS81 & XH81 系列
6.	DS61 V1.1 & XH61V
8.	DS437 系列
10.	XS35V4 & XS36V4
12.	XS35 & XS36系列
14.	AIO X50 & X70系列
16.	XPC系列
18.	生物辨識系統
20.	OMNINAS網路儲存裝置
24.	行業應用案例

公司簡介

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

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

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



浩鑫產品特色

專業熱導管散熱方案

浩鑫Slim薄型機種與All in One一體成型機皆導入專業水冷式熱導管高效散熱設計，XPC迷你電腦則採用獨家散熱專利模組I.C.E.(Integrated Cooling Engine)，結合熱傳導、熱對流與熱輻射原理，以及精密計算的機構散熱孔，可快速排除主機內部的廢熱，維持長時間運作的高穩定性，並可延長設備的使用壽命。



小巧、薄型設計 行業應用更多元

浩鑫提供Slim薄型機種、All in One一體成型機與XPC迷你電腦等多種機型，讓客戶有更彈性的選擇，滿足數位看板、POS系統、KIOSK...等越來越多元化的應用環境需求。同時，浩鑫以累積超過30年的研發實力，採用高品質固態電容及料件，讓各類型機種在小巧的機構設計下，能夠發揮系統應有之強大效能，並達到極佳的穩定性。



綠能環保 數位看板播放效果佳

浩鑫數位看板播放器採用獨家低功耗靜音機構設計，各項耗電量測試皆能符合國際節能標準。並且無風扇(Fanless)機種趨近於零噪音，配備智慧型散熱風扇之機種可根據運作溫度適度調節，有效降低噪音值，保持系統可長時間在低噪音、高穩定的運作狀態，數位看板的播放無干擾、效果更好，亦符合專業綠能環保概念。



24/7高穩定運作能力

浩鑫數位看板播放器皆具備24/7全天候長時間持續運作的平台能力，並且整合浩鑫獨家低耗能降噪機構設計，新一代XPC更配備通過80 Plus銀牌認證的電源供應器，提供穩定的系統作業環境，並可發揮節省能源最佳效益，相較於一般的多媒體播放器，在面對不同的應用環境時，浩鑫的產品方案更能遊刃有餘。



支援多種影片格式與多螢幕拼接應用

浩鑫內建整合顯示功能之數位看板播放器皆支援雙螢幕獨立顯示功能，並可支援Full HD高畫質影片播放(除了少部分入門機種外)，而新一代高階機種更可支援4K Ultra HD應用、多螢幕拼接，提供客戶數位看板多元應用之最佳解決方案。



看門狗—系統安全防護

浩鑫全系列數位看板播放器皆搭載看門狗(Watch Dog)功能，透過浩鑫提供的Watch Dog工具程式，為需要長時間不間斷運作的系統保持正常運作及穩定性。



註：浩鑫電腦產品皆在環境0°C~50°C (無風扇機種在0°C~40°C)、相對濕度0~90%環境中，通過電源迴圈與耐久測試，運轉高、低溫迴圈測試，機構強度與壽命測試，以及冷熱衝擊+振動測試。



4K UHD 高效能數位看板播放器：DS81 & XH81 系列

浩鑫81系列輕薄型高效能數位看板播放器，是專門針對4K UHD多媒體、KIOSK、觸控互動應用所設計之專業級主機，具備強大的運算能力，能滿足4K超高畫質及互動應用需求的穩定性與快速反應。81系列主機結構小仍擁有良好的擴充能力，特別是XH81系列可選擇配備光碟機或是多達5組COM埠，滿足需要連接多種周邊設備的行業應用需求。DS81系列為1公升等級、XH81系列為3公升等級，機身輕巧且在主機側面設置多個螺絲孔位，除了符合國際VESA Mount懸掛標準外，亦可隨著使用環境做不同的懸掛配置、擺放；並且整機低功耗僅需90W外接電源且低噪音，適合各種狹小的安裝空間使用。

支援4K UHD應用

81系列支援Intel®第四代Core™ i3/i5/i7 65W高效能處理器，透過處理器內建的Intel® HD繪圖核心，可支援4K UHD超高畫質顯示；並且機身提供HDMI、DisplayPort顯示介面，可支援雙螢幕獨立輸出功能，讓數位看板系統的應用更多元。

專業水冷式熱導管散熱方案

浩鑫專業的智慧型風扇搭載水冷式熱導管散熱模組，利用銅塊與真空毛細現象，將主機內的熱源吸附，同時結合精密計算的機構散熱孔，讓主機內外的氣流得以順暢流通，快速排除主機內部產生的廢熱；並且81系列主機皆通過24/7測試，無須擔心長時間高效能運作的穩定性。

豐富多元的I/O介面

81系列提供豐富多元的I/O介面，包含雙Gigabit LAN、USB 2.0、USB 3.0、COM連接埠等，輕鬆滿足需要連接網路以及多種周邊設備的行業應用需求；此外，XH81更可配置多達5組COM連接埠，非常適合自助服務系統、自動販賣終端機等之應用。

註：XH81可選擇配置1部光碟機，或是在預留的光碟機位置改成3組COM連接埠。

應用領域



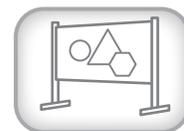
4K大尺寸數位看板



互動廣告機



自助服務系統 (XH81 ONLY)



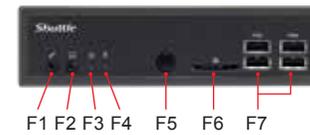
電子白板



辦公室



DS81 正面構造



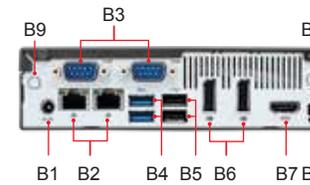
- F1. Microphone Jack
- F2. Headphone Jack
- F3. Power LED
- F4. HDD LED
- F5. Power Button
- F6. SD Card reader
- F7. USB 2.0 Port

XH81 正面構造



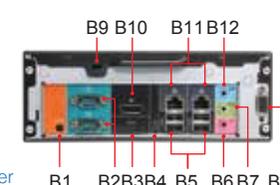
- F1. USB3.0 Port
- F2. USB2.0 Port
- F3. Mic-In
- F4. Headphone
- F5. Power Switch / Power LED
- F6. HDD LED
- F7. Slim ODD Bay

DS81 背面構造



- B1. Power Connector
- B2. LAN Port
- B3. COM Port
- B4. USB 3.0 Port
- B5. USB 2.0 Port
- B6. Display Port
- B7. HDMI Port
- B8. Clear CMOS & External Power on header
- B9. Antenna hole

XH81 背面構造



- B1. DC Power Port
- B2. COM1 Port (RS232/RS422/RS485)
- B3. HDMI Port
- B4. C-CMOS
- B5. USB2.0 Port
- B6. Mic-In Port
- B7. Line-Out Port
- B8. D-Sub (VGA) Port
- B9. Kensington Lock
- B10. Display Port
- B11. LAN Port
- B12. Line-In Port

規格表

	DS81	XH81/ XH81V
處理器支援	Intel® 4th Generation LGA1150 Socket Intel® Core i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® processor Haswell™ / Haswell re-fresh™ Max. 65W CPU	
晶片組	Intel® H81 Express	
繪圖核心	Intel® HD Graphics Series integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	
記憶體	2x DDR3 1600 MHz SODIMM, Max. 16GB	
儲存介面	SATA 3G/6G interface / SD card interface	SATA 3G/6G interface
儲存裝置	1x 2.5" HDD or SSD	1x 2.5" HDD or SSD 1x 12.7mm Slim ODD
音效	HD 2 channel / 7.1 channel (HDMI/DisplayPort)	HD 5.1 channel / 7.1 channel (HDMI/DisplayPort)
網路	10/100/1000 Mbps (2x RJ45, support Teaming) 802.11 b/g/n WIFI (mini PCI-e, optional)	
Video	(1) HDMI, (2) Display port	(1) HDMI, (1) Display port
Audio / MIC	(1) Line out, (1) MIC	(1) Line out, (1) Line in, (1) MIC
連接介面	USB 3.0 / USB 2.0 (2) USB 3.0, (6) USB 2.0	
COM	(1) RS232, (1) RS232, RS422, RS485, Support 5V & 12V	
Mini-PCIE	Full-Size Mini-PCIE slot supports mSATA SSD Half-size Mini-PCIE slot supports WLAN	
其他特色	Power On After Power Failure / Resume From RTC / Resume From S3/S4/S5 Wake On LAN / Support Wireless Antenna Ports x2 / Support External Power Switch Pin (DS81 only) Support Kensington Lock / Support VESA mount / Support WatchDOG	
電源供應器	100~240V AC (90W / DC19V, 4.74A)	
作業系統	Windows 7, Windows 8, Linux	
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-Tick, RoHS	
尺寸 (mm)	190 x 165 x 43	240 x 200 x 72
重量	淨重 (kg)	1.3
	總重 (kg)	2.05
材質	Metal	
選購配件	WLN-S (WLAN kit)	PS01 (Stand) / PV02 (VESA mount kit) WLN-S (WLAN kit)



DS61 V1.1 XH61V

Core i7 高性能專業數位看板播放器：DS61 V1.1 & XH61V

浩鑫61系列輕薄型高性能數位看板播放器，是專門針對Full HD多媒體、KIOSK、觸控互動應用所設計之專業級主機，具備強大的運算能力，能滿足Full HD高畫質及互動應用需求的穩定與快速反應。61系列主機結構小仍擁有良好的擴充能力，XH61V可配備光碟機，機體厚度為72mm；DS61 V1.1厚度僅43mm，採用浩鑫專業的熱導管散熱模組搭配Smart Fan設計，低功耗90W且低噪音，能夠適合各種狹小的安裝空間，更能有效解決密閉空間安裝的散熱問題。61系列支援Intel® Sandy / Ivy Bridge Core™ i3/i5/i7 65W 高性能處理器，內建Intel® HD Graphics繪圖核心，具備雙顯示介面DVI-I與HDMI輸出能力；內建RS232 / RS422 / RS485專用介面，滿足多樣化的應用需求。

彈性處理器選擇滿足多元應用

61系列主機支援Intel® 第三代Core™ i3/i5/i7 處理器，因應不同需求可使用不同效能層級的處理器，提高運算效能、滿足多元化的應用需求。

水冷式熱導管散熱方案

浩鑫專業的智慧型風扇搭配水冷式熱導管散熱模組，利用銅塊與真空毛細現象，將主機內的熱源吸附，同時結合精密計算的機構散熱孔，讓主機內外的氣流得以順暢流通，快速排除主機內部產生的廢熱；並且61系列主機皆通過24/7測試，無須擔心長時間高性能運作的穩定性。



多螺絲孔位設計 支援VESA Mount

DS61 V1.1 在主機側面設置多個螺絲孔位，除了符合國際VESA Mount懸掛標準外，亦可隨著使用環境做不同的懸掛配置、擺放，讓數位看板系統的應用更具彈性。

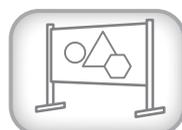
應用領域



大型Full HD 數位看板



互動廣告機



電子白板



辦公室

DS61 V1.1 正面構造



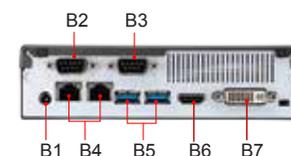
- F1. Power Button
- F2. USB2.0 Port
- F3. Power LED
- F4. HDD LED
- F5. Mic-In
- F6. Headphone
- F7. SD Card Reader

XH61V 正面構造



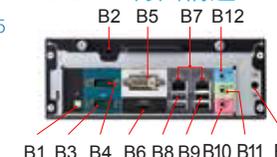
- F1. Power Switch / Power LED
- F2. HDD LED
- F3. ODD and Front I/O Bay
- F4. Slim ODD Bay
- F5. USB2.0 Port
- F6. Mic-In
- F7. Headphone

DS61 V1.1 背面構造



- B1. DC IN
- B2. RS232/RS422/RS485
- B3. RS232
- B4. LAN Port
- B5. USB3.0 Port
- B6. HDMI Port
- B7. DVI-I Port

XH61V 背面構造



- B1. S/PDIF Out Port
- B2. Kensington Lock
- B3. COM1 Port (RS232/RS422/RS485)
- B4. COM2 Port (RS232)
- B5. DVI-I Port
- B6. HDMI Port
- B7. LAN Port
- B8. USB3.0 Port
- B9. USB2.0 Port
- B10. Mic-In Port
- B11. Line-Out Port
- B12. Line-In Port
- B13. DC Power Port

規格表

	DS61 V1.1	XH61V
處理器支援	Intel® 2nd / 3rd Generation LGA1155 Socket Intel® Core i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® processor Sandy Bridge™ 65W CPU / Ivy Bridge™ 65W CPU	
晶片組	Intel® H61 Express	
繪圖核心	Intel® HD Graphics Series integrated in CPU (Dynamic Video Memory)	
記憶體	2x DDR3 1333 MHz, Max. 16GB	
儲存介面	SATA 3G interface / SD card interface	SATA 3G interface
儲存裝置	1x 2.5" HDD or SSD	1x 2.5" HDD or SSD 1x 12.7mm Slim ODD
音效	HD 2 channel / 5.1 channel (HDMI)	HD 5.1 channel
網路	10/100/1000 Mbps (2x RJ45, support Teaming) 802.11 b/g/n WIFI (mini PCI-e, optional)	
Video	(1) HDMI, (1) DVI-I	
Audio / MIC	(1) 3.5mm Lin out, (1) 3.5mm MIC in	(1) 3.5mm Lin out, (1) 3.5mm Lin in, (1) 3.5mm Mic in
連接介面	USB 3.0 / USB 2.0 (2) USB3.0, (4) USB2.0	
COM	(1) RS-232, (1) RS232 / RS422 / RS485, Support 5V & 12V	
Mini-PCIE	Full-Size Mini-PCIE slot support mSATA SSD or WLAN	Full-Size Mini-PCIE slot supports mSATA SSD Half-Size Mini-PCIE slot support WLAN
其他特色	Power On After Power Failure / Resume From RTC / Resume From S3/S4 / Wake On LAN Support Wireless Antenna Ports x2 / Support External Power Switch Pin (DS61 V1.1 only) Support 2x holes for Kensington Lock / Support VESA mount / Support WatchDOG	
電源供應器	100~240V AC (90W / DC19.4.74A)	
作業系統	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux	
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-Tick, RoHS	
尺寸 (mm)	190 x 165 x 43	240 x 200 x 72
重量	淨重 (kg)	1.3
	總重 (kg)	2.05
材質	Metal	
選購配件	WLN-S (WLAN kit)	PS01 (Stand) / PV02 (VESA mount kit) WLN-S (WLAN kit)



DS437



專業無風扇Full HD數位看板播放器: DS437系列

浩鑫超薄型機種—DS437系列採用專業無風扇散熱機構設計，通過24/7測試，可確保系統長時間運作之高穩定性且極致靜音，同時厚度不到40mm的輕薄機身，在空間有限的商務環境能靈活運用。DS437系列搭載Intel®高效能Celeron雙核心處理器，內建Intel® HD Graphic繪圖顯示功能，可支援Full HD/1080P高畫質影片播放；提供豐富的I/O介面，包含USB 2.0、USB 3.0、COM (DS437支援)、Gigabit LAN、HDMI以及DVI-I等，方便連接多種周邊設備。整合浩鑫節能低功耗設計的DS437系列，僅需65W外接電源即可滿足系統高效能運作。

無風扇水冷式熱導管散熱模組

透過專業級水冷式熱導管設計，可將各個重要元件之熱源快速且平均傳導至整個散熱模組(非一般NB散熱解決方案)，無須散熱風扇即可達到如同均熱板之高散熱效率，再結合精密計算的散熱孔設計，可將主機內部的廢熱快速排除，維持長時間運作的高穩定性。



支援雙螢幕顯示輸出

DS437系列提供HDMI與DVI-I顯示介面，可支援雙螢幕獨立顯示功能，並且HDMI可透過轉接器轉換成DVI，而DVI-I也可透過轉接器轉換成D-Sub，讓訊號選擇更多元。



支援國際VESA Mount懸掛標準

DS437系列在機身側面特別設置多個螺絲孔位，不僅可符合國際VESA Mount懸掛標準，同時還可讓用戶針對不同使用環境做最合適的背掛配置與擺放，滿足空間有限的數位看板之多樣化環境應用需求。



應用領域



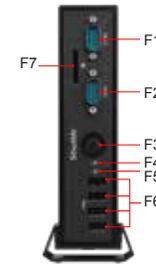
Full HD 數位看板

互動廣告機

簡易型用戶端電腦

辦公室

DS437 正面構造



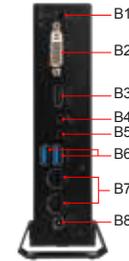
- F1. COM 2 : Support RS232
- F2. COM 1 : Support RS232/RS422/RS485
- F3. Power Button
- F4. HDD LED
- F5. Power LED
- F6. USB2.0 Port
- F7. SD Card Reader

DS437T 正面構造



- F1. SD Card Reader
- F2. Power Button
- F3. HDD LED
- F4. Power LED
- F5. USB2.0 Port
- F6. USB3.0 Port

DS437 背面構造



- B1. Clear CMOS & External Power on header
- B2. DVI-I Port
- B3. HDMI Port
- B4. Mic-In
- B5. Headphone
- B6. USB3.0 Port
- B7. LAN Port
- B8. DC IN

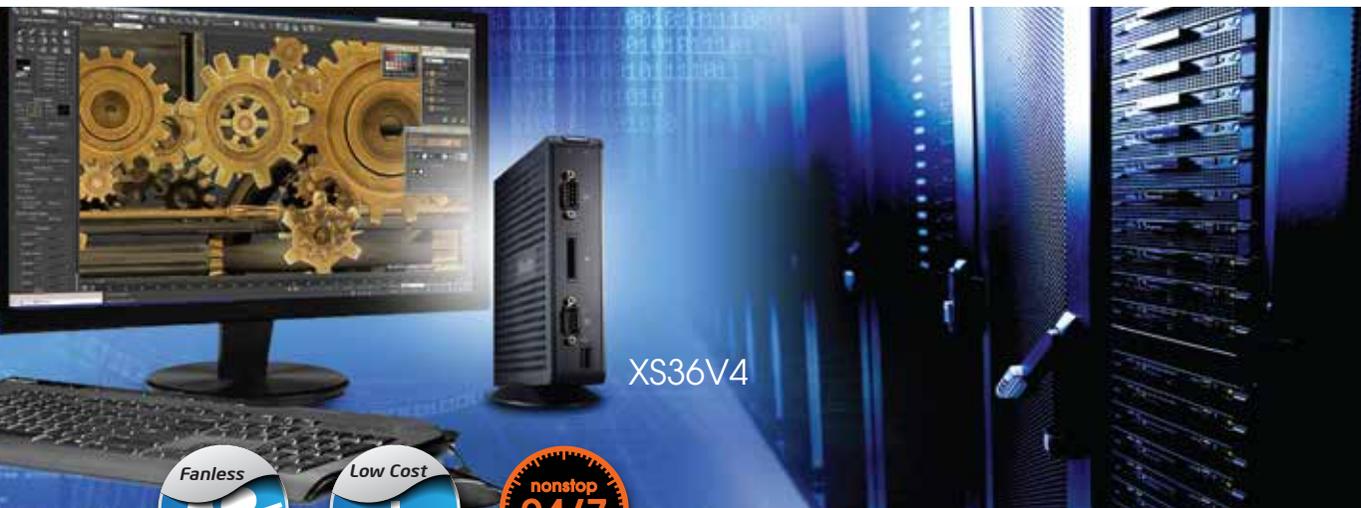
DS437T 背面構造



- B1. Clear CMOS & External Power on header
- B2. DVI-I Port
- B3. HDMI Port
- B4. Mic-In
- B5. Headphone
- B6. USB3.0 Port
- B7. LAN Port
- B8. USB2.0 Port
- B9. DC IN

規格表

	DS437	DS437T	
處理器	Intel® Celeron™ 1037U processor ,Max. TDP 17W		
晶片組	Intel® NM70		
繪圖核心	Intel® HD Graphics integrated in CPU (based on Ivy Bridge)		
記憶體	2x DDR3 1333 MHz, Max. 16GB		
儲存介面	SATA 6G interface / SD card interface		
儲存裝置	1x 2.5" HDD or SSD	1x 2.5" HDD or SSD	
	Full-Size Mini-PCIe slot supports mSATA SSD	N/A	
音效	HD 2 channel / 5.1 channel (HDMI)		
網路	10/100/1000 Mbps (2x RJ45, support Teaming)	10/100/1000 Mbps Ethernet (1x RJ45)	
	802.11 b/g/n WIFI (mini PCI-e)		
連接介面	Video	(1) HDMI, (1) DVI-I	
	Audio / MIC	(1) 3.5mm Lin out, (1) 3.5mm MIC in	
	USB 3.0 / USB 2.0	(2) USB3.0, (4) USB2.0	(4) USB3.0, (4) USB2.0
	COM	(1) RS232, (1) RS232/RS422/RS485	N/A
其他特色	PoweOn After Power Failure / Resume From RTC / Resume From S3/S4 / Wake On LAN Support Wireless Antenna Ports x2 / Support External Power Switch Pin / Support WatchDOG Support 2x holes for Kensington Lock / Support VESA mount / Support TPM Module (DS437T only)		
電源供應器	100~240V AC (65W / DC19V, 3.42A)		
作業系統	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux		
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-Tick, RoHS		
尺寸 (mm)	200 x 39.5 x 165		
重量	淨重 (kg)	1.3	
	總重 (kg)	2.05	
材質	Metal + Plastic		
配件	Stand, VESA mount kit		



輕省型Full HD多媒體播放器: XS35V4 & XS36V4

浩鑫新推出XS35V4、XS36V4輕省型Full HD多媒體播放器能夠應用在多個商業領域，如POS、POI、數位看板、排隊叫號機等，是經濟實惠的應用首選。XS35V4、XS36V4皆搭載Intel® Bay Trail處理器平台技術，具備節能省電特性，厚度僅有38.5mm及36mm超薄機構設計，內部散熱模組搭載專業級水冷式熱導管，無須散熱風扇即可維持系統長時間運作的高穩定性與極致靜音效果。XS35V4與XS36V4在小巧機身下仍然設置豐富的介面，支援多元化的顯示輸出、標準VESA懸掛設計、Gigabit LAN網路介面、多個USB、COM Port，提供絕佳的周邊配備連接能力。

無風扇熱導管散熱模組

透過專業級水冷式熱導管設計，可將各個重要元件之熱源快速且平均傳導至整個散熱模組(非一般NB散熱解決方案)，無須散熱風扇即可達到如同均熱板之高散熱效率，再結合精密計算的散熱孔設計，可將主機內部的廢熱快速排除，維持長時間運作的高穩定性。



新一代Bay Trail處理器平台

XS35V4、XS36V4皆搭載Intel® Bay Trail處理器平台技術，採用22nm製程技術，具備節能省電特性；透過處理器內建的Intel® HD Graphic繪圖顯示功能，可支援Full HD/1080P高畫質影片播放，大幅提昇觀賞效果。

節能省電 極致靜音

浩鑫獨家低功耗機構設計搭配無風扇散熱模組，系統運作較一般電腦減少34%~38%噪音，運作極致靜音，適合在寂靜的應用環境上使用；同時僅需40瓦電源即可維持系統正常運作，耗能更低更環保，為您省下大量的電費開銷。

應用領域

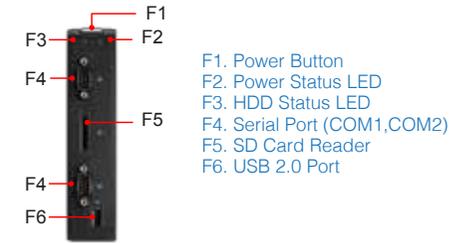


XS35V4 正面構造



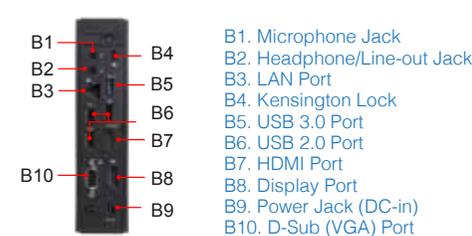
- F1. Power Button
- F2. Power Status LED
- F3. HDD Status LED
- F4. SD Card Reader
- F5. ODD/ Second HDD (Optional)
- F6. USB 2.0 Port

XS36V4 正面構造



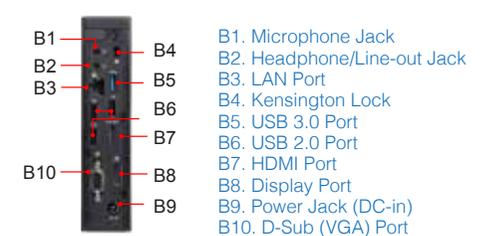
- F1. Power Button
- F2. Power Status LED
- F3. HDD Status LED
- F4. Serial Port (COM1,COM2)
- F5. SD Card Reader
- F6. USB 2.0 Port

XS35V4 背面構造



- B1. Microphone Jack
- B2. Headphone/Line-out Jack
- B3. LAN Port
- B4. Kensington Lock
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. HDMI Port
- B8. Display Port
- B9. Power Jack (DC-in)
- B10. D-Sub (VGA) Port

XS36V4 背面構造



- B1. Microphone Jack
- B2. Headphone/Line-out Jack
- B3. LAN Port
- B4. Kensington Lock
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. HDMI Port
- B8. Display Port
- B9. Power Jack (DC-in)
- B10. D-Sub (VGA) Port

規格表

	XS35V4	XS36V4
處理器	Intel Celeron J1900 processor	
晶片組	Integrated in CPU	
繪圖核心	Intel HD Graphic	
記憶體	DDR3L 1333Mhz Max. support 8GB	
儲存介面	SATA 3G interface / SD card interface	
儲存裝置	1x 2.5" HDD or SSD 1x 12.7mm Slim ODD	1x 2.5" HDD or SSD
音效	HD 2 channel	
網路	10/100/1000 Mbps x1 / 802.11 b/g/n WIFI (Mini PCI-e, default)	
Video	(1) HDMI, (1) Display port, (1) D-sub	
Lin out/ MIC in	(1) 3.5mm Lin out, (1) 3.5mm MIC in	
連接介面	Yes	
SD Card Reader	Yes	
USB 3.0 / USB 2.0	(1) USB3.0, (4) USB2.0, (1) Internal USB2.0	(1) USB3.0, (4) USB2.0
COM	N/A	(1) RS232, (1) RS232/422/485 with 0/5V/12V support
其他特色	Power On After Power Failure resume / Wake up From RTC timer / Resume From S3/S4 Wake On LAN / Support 1x holes for Kensington Lock / Support VESA mount / Support WatchDOG	
電源供應器	100~240V AC (40W / DC19V,2.1A)	
作業系統	Windows 7 64bit, Windows 8 64bit	
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-Tick, RoHS	
尺寸 (mm)	252 x 162 x 38.5	200 x 160 x 36
重量	淨重 (kg) 2.1 總重 (kg) 2.8	1.6 2.3
材質	Plastic	
選購配件	PV01(VESA mount kit) PHD2(Support second hard disk drive accessory)	PV03 (VESA mount kit)

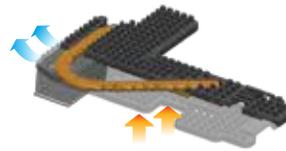


經濟型數位看板播放器: XS35 & XS36系列

浩鑫XS35、XS36系列輕薄型數位看板播放器能夠應用在多個商業領域，如POS、POI、數位看板、排隊叫號機等，是低採購成本的應用方案。XS35、XS36系列搭載Intel® Cedar Trail-D電腦平台技術，以及節能省電Intel®Atom™處理器，厚度僅有38.5mm及36mm超薄機構設計，內部散熱模組搭載水冷式熱導管，無須散熱風扇即可維持系統長時間運作的高穩定性與極致靜音效果。XS35、XS36系列的小巧機身設置豐富的介面，支援多元化的顯示輸出、標準VESA孔、一個Gigabit LAN網路介面、多個USB，提供絕佳的周邊配備連接。

無風扇熱導管散熱模組

透過專業級水冷式熱導管設計，可將各個重要元件之熱源快速且平均傳導至整個散熱模組(非一般NB散熱解決方案)，無須散熱風扇即可達到如同均熱板之高散熱效率，再結合精密計算的散熱孔設計，可將主機內部的廢熱快速排除，維持長時間運作的高穩定性。



節能省電 極致靜音

浩鑫獨家低功耗機構設計，以及無風扇散熱模組，系統運作較一般電腦減少34%~38%的噪音，運作極致靜音，適合在寂靜的應用環境上使用；同時僅需40瓦電源即可維持系統正常運作，耗能更低更環保，為您省下大量的電費開銷。

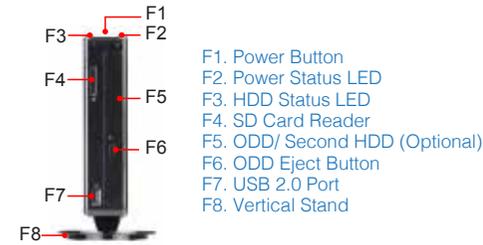
系統運作噪音比較表

	待機狀態	全負載狀態
一般電腦 (dBA)	27.6	32.4
Shuttle XS35 and XS36 系列(dBA)	18.2	20.1
減少比率 (%)	34%	38%

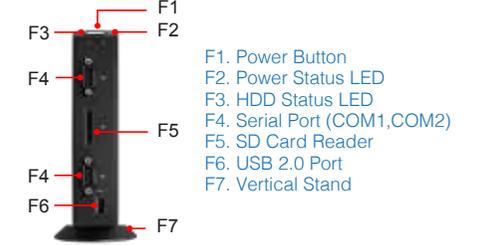
應用領域



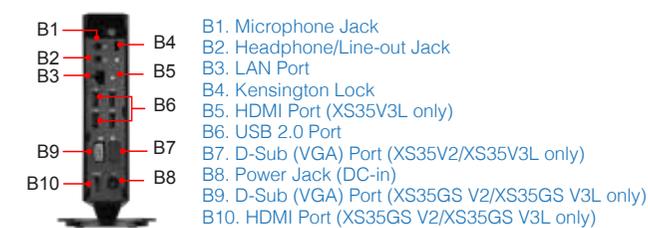
XS35 系列正面構造



XS36VL 正面構造



XS35 系列背面構造



XS36VL 背面構造



規格表

	XS35V2	XS35GS V2	XS35V3L	XS35GS V3L	XS36VL
處理器	Intel® Atom™ D525 processor		Intel® Atom™ D2550 processor		
晶片組	Intel® NM10				
繪圖核心	Intel® GMA 3150	AMD Mobility Radeon™ HD7410M	Intel® GMA 3650	AMD Mobility Radeon™ HD7450	Intel® GMA 3650
記憶體	1x DDR3 800MHz, Max. 4GB		2x DDR3 1066 MHz, Max. 4GB		
儲存介面	SATA 3G interface / SD card interface				
儲存裝置	1x 2.5" HDD or SSD / 12.7mm Slim ODD bay				1x 2.5" HDD or SSD
音效	HD 2 channel				
網路	10/100/1000 Mbps (1x RJ45) / 802.11 b/g/n WIFI				
連接介面	Video	(1) VGA	(1) VGA, (1) HDMI		(1) VGA, (1) HDMI, (1) DVI-D
	Audio / MIC	(1) 3.5mm Lin out, (1) 3.5mm MIC in			
	USB 2.0	(5) USB2.0			
RS232	N/A				(2) RS232
其他特色	Power On After Power Failure / Resume From RTC / Resume From S3/S4 Wake On LAN (XS35V3L, XS35GS V3L, XS36VL only) / Support 1x holes for Kensington Lock Support VESA mount / Support WatchDOG				
電源供應器	100~240V AC (40W / DC19V,2.1A)				
作業系統	Windows XP, Windows 7, Linux		Windows 7 32bit	Windows XP Windows 7, Linux	Windows 7 32bit
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-Tick, RoHS				
尺寸 (mm)	252 x 38.5 x 162				200 x 36 x 160
重量	淨重 (kg)	2.1			1.6
	總重 (kg)	2.8			
材質	Plastic				
選購配件	PV01 (VESA mount kit) PHD2 (Support second hard disk drive accessory)				PV03 (VESA mount kit)



X70 系列

X50 系列

行業應用互動一體機應用方案: X50 & X70系列

浩鑫X50與X70系列兩大類型AIO互動一體機，能夠應用在例如POS、POI、排隊叫號機、互動展示等多種商業領域，是可支援多種媒體播放的觸控機種。X50與X70系列採用輕薄時尚的外型設計，螢幕皆支援觸控功能，並且內建豐富I/O介面，可輕鬆連接多種周邊；機背具有符合國際VESA懸掛標準之固定孔位機構；內部採用高效率散熱模組，再導入智慧節能環保設計，不僅滿足各種商業領域高穩定運作的要求，亦能減少客戶維護成本。

專業熱導管散熱設計

內部的散熱模組皆配置特別設計的水冷式熱導管，可將各重點熱源快速且平均傳導至整個散熱模組(非一般NB散熱解決方案)，達到如同均熱板的效果，再結合精密計算的散熱機構，可快速排除主機內部產生的廢熱，維持系統冷靜運作。



24/7 不間斷運作 節能省電

浩鑫AIO一體機皆通過24/7不間斷運作之穩定性測試，整合浩鑫獨家低功耗機構設計，搭載新款低耗能Intel®處理器，有效降低系統長時間運作的成本。



豐富擴充介面 輕鬆連接周邊

浩鑫AIO一體機內建多組USB介面，亦可加裝RS232/LPT介面之擴充卡，滿足客戶輕鬆連接各種周邊設備之需求，非常適合應用在排隊叫號機、POS機、數位看板系統等。



應用領域



排隊叫號機



POS 機



互動一體機



廣告機



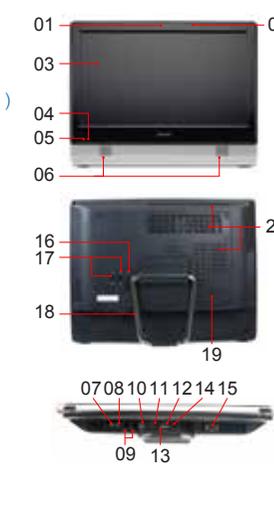
視訊系統

X50 系列



- 01. Stand / Handle
- 02. Microphone
- 03. Webcam
- 04. LCD Display (X50V2 PL non-touch)
- 05. WiFi LED
- 06. Hard disk drive LED
- 07. Power LED
- 08. Stereo speaker
- 09. Power Switch
- 10. Stylus pen
- 11. SD card reader
- 12. MIC-In Port
- 13. Audio Line-Out Port
- 14. LAN Port
- 15. USB Port
- 16. Stand / Handle
- 17. HDMI Port
- 18. USB Port
- 19. VGA Port
- 20. Power input
- 21. Printer Port
- 22. COM Port
- 23. Kensington Lock

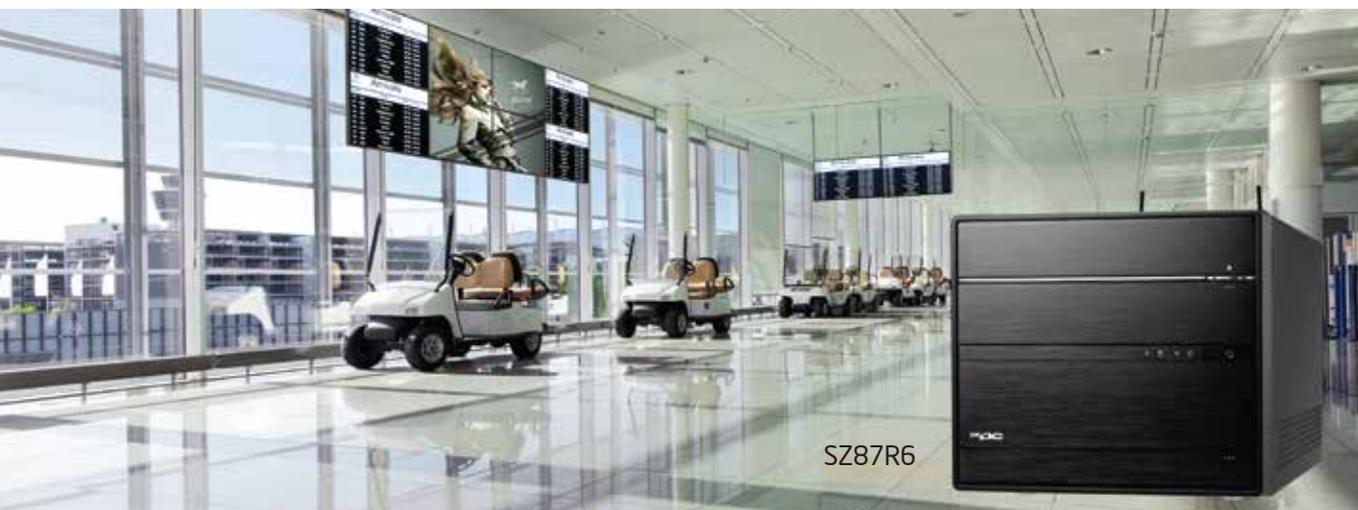
X70 系列



- 01. Webcam
- 02. Microphone
- 03. LCD Display (Single/Multi/Non Touch)
- 04. SD Card Reader
- 05. Power LED
- 06. Stereo speaker
- 07. Microphone Jack
- 08. Headphone / Line-out Jack
- 09. Lan Port
- 10. USB 3.0 Port COM Port
- 11. HDMI Port
- 12. USB 2.0 Port
- 13. Clear CMOS Button
- 14. DC in
- 15. COM Ports (Optional)
- 16. Printer Port (Optional)
- 17. COM Ports (Optional)
- 18. Stand / Handle
- 19. Kensington Lock
- 20. Thermal Vent
- 21. Power Button
- 22. USB 2.0 Port
- 23. USB 2.0 Port
- 24. SD Card Reader

規格表

	X50V2 PL	X50V2 Plus	X50V3L	X70S/M/N
處理器支援	Intel® Atom™ D525 processor		Intel® Atom™ D2550 processor	Intel® 2nd / 3rd Generation LGA1155 Socket Intel® Core i3/i5/i7, Pentium®, Celeron® processor Sandy Bridge™ / Ivy Bridge™ 65W CPU
晶片組	Intel® NM10			Intel® H61 Express
繪圖核心	Intel® GMA 3150		Intel® GMA 3650	Intel® HD Graphics Series integrated in CPU (Up to 1GB DRAM)
記憶體	2x DDR3 800 MHz, Max. 4GB		2x DDR3 1066 MHz Max. 4GB	2x DDR3 1066/1333 MHz, Max. 16GB
儲存裝置	1x 2.5" SATA 3G HDD or SSD / SD card reader			
觸控螢幕	15.6" LED, 1366 x 768	15.6" LED, 1366 x 768 Single touch		18.5" LED, 1366 x 768 X70S, Single touch / X70M, Multi touch / X70N, without touch
音效	HD 2 channel, 2x 2W internal Stereo Speak			
網路攝影機	Yes			
麥克風	Yes			
網路	10/100/1000 Mbps Ethernet (1x RJ45) 802.11 b/g/n WIFI controller			10/100/1000 Mbps Ethernet (2x RJ45) 802.11 b/g/n WIFI controller
連接介面	Video	(1) D-Sub	(1) D-Sub	(1) HDMI, (1) D-Sub
	Audio / MIC	(1) 3.5mm Lin out, (1) 3.5mm MIC in		
	USB 3.0 / USB 2.0	(4) USB2.0		(2) USB3.0, (6) USB2.0
	RS232	Optional		(1) RS232
其他特色	Power On After Power Failure / Resume From RTC / Resume From S3/S4 / Wake On LAN Support 1x holes for Kensington Lock / Support VESA mount / Support WatchDOG			
電源供應器	100~240V AC (40W/ DC19V,2.1A)			100~240V AC (120W/ DC19V,6.43A)
作業系統	Windows XP, Windows 7, Linux		Windows 7 32bit	Windows XP, Windows 7 Windows 8, Linux
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-Tick, RoHS			
尺寸 (mm)	391.3 x 327 x 42			468 x 364 x 57
重量	淨重 (kg)	2.92		4.6
	總重 (kg)	4.2		6.5
顏色	Black / White			Silver
選購配件	PCL68 (RS232 / LPT port accessory)		PCL69 (RS232 / LPT port accessory)	PCL70 (RS232 / LPT port accessory)



SZ87R6

高效能行業應用迷你電腦主機 - XPC系列

浩鑫在業界著名的XPC系列迷你電腦，雖然外型僅有一般傳統電腦的1/3大小，但是仍可達到與標準電腦相同的效能、高強固性，並且配備浩鑫獨家I.C.E.2水冷式熱導管專利設計，結合高效率散熱技術，可迅速將廢熱排出主機之外，滿足多種行業應用長時間運作的高穩定性需求。XPC系列迷你電腦支援新款高效能Intel®處理器，提供豐富I/O介面，具備強大的擴充能力，除了可滿足一般數位看板系統、多螢幕拼接應用之外，也適用於微型伺服器等多種行業應用。

專利I.C.E.2水冷式散熱導管

浩鑫I.C.E.2水冷式熱導管專利設計，結合高效率散熱技術，以熱導管內部的特殊毛細結構，產生毛細吸力，不斷進行熱氣蒸發與水冷凝結的循環，迅速將熱源傳導至散熱鰭片並由風扇排出，確保電腦長時間保持冷靜與穩定的工作效能。



80 Plus電源 節能靜音

XPC系列迷你電腦配備80 Plus電源，具備高效率能源轉換特性，節能省電；並且浩鑫新一代XPC機種所配置之500W電源供應器已通過80 Plus銀牌認證，不僅能為系統提供源源不絕的充足電力，也具備更好的能源轉換效率。



強大的擴充性能

XPC系列除了內建多達10組USB連接埠，亦可加裝RS232/LPT介面之擴充卡，並且還可支援雙插槽(Dual-Slot)高效能專業繪圖卡，不僅滿足客戶輕鬆連接各種周邊設備之需求，亦可應用於多螢幕拼接之大型數位看板系統。



應用領域

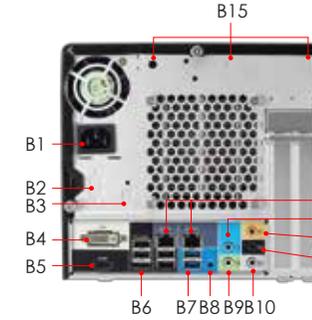


XPC 系列正面構造



- F1. 5.25" Bay
- F2. 3.5" Bay
- F3. Eject Button
- F4. Open Door
- F5. Power Switch & Power LED
- F6. HDD LED
- F7. USB3.0 Ports
- F8. USB2.0 Port
- F9. Mic In
- F10. Headphone
- F11. USB2.0 Port & Fast Charger

XPC 系列背面構造



- B1. AC Power Socket
- B2. Serial Port (Optional)
- B3. S/PDIF Out Port
- B4. DVI-I Port
- B5. HDMI Port
- B6. eSATA & USB2.0 Port
- B7. USB3.0 Ports
- B8. Clear CMOS Button
- B9. Front Speaker Out (L/R) Port
- B10. Side Speaker Out (L/R) Port
- B11. Rear Speaker Out (L/R) Port
- B12. Center/Subwoofer Speaker Out Port
- B13. Line-In Port
- B14. LAN & USB2.0 Port
- B15. Wireless LAN Perforation (Optional)

規格表



	SH81J4	SH81R4	SH87R6	SZ87R6	SX79R5
處理器支援	Intel® 4th Generation LGA1150 Socket Intel® Core i3/i5/i7 Max TDP 95W CPU				Intel® 2nd Generation LGA2011 Socket Intel® Core i7 / i7 Extreme Edition processor
晶片組	Intel® H81 Express		Intel® H87 Express	Intel® Z87 Express	Intel® X79 Express
顯示卡	Integrated in CPU / Add on VGA Card				Add on VGA Card
記憶體	2x DDR3 1333/1600 MHz, Max. 16GB		4x DDR3 1333/1600 MHz, Max. 32GB		
儲存介面	SATA 3G / 6G		SATA 6G		SATA 3G / 6G
儲存裝置	2x 3.5" HDD or 4x 2.5" HDD/SSD				
擴充插槽	1x PCI-Ex1, 1x PCI-Ex16, 1x Mini PCI-e (full size, support mSATA) 1x Mini PCI-e (half size)				2x PCI-Ex16 1x Mini PCI-e (full size, support mSATA) 1x Mini PCI-e (half size)
音效	HD 5.1 channel		HD 7.1 channel		
網路	10/100/1000 Mbps (1x RJ45)		10/100/1000 Mbps (2x RJ45)		
Video	(1) DVI-I, (1) HDMI				N/A
Headphone / MIC	(1) 3.5mm Lin out, (1) 3.5mm MIC in				
連接介面	S/PDIF Out		N/A		1
USB 3.0 / USB 2.0	2 / 8		4 / 6		4 / 8
eSATA	N/A		1		
其他特色	Wake On LAN / Support 1x holes for Kensington Lock / Support Watch DOG				
電源供應器	300W 80 Plus		500W 80 Plus		
作業系統	Windows 7, Windows 8, Linux				Windows XP, Windows 7 Windows 8, Linux
安規認證	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-Tick, RoHS				
尺寸(mm)	325 x 215 x 190		332 x 216 x 198		
重量	淨重 (kg)	3.2	3.5		
	總重 (kg)	5	5		
材質	Metal		Aluminum		
選購配件	WLN-C (WLAN kit) PHD3 (Accessory for Cube XPC 3.5" to 2.5" HDD rack) J-RS232 (RS232 daughter board for Cube XPC)				



專業生物辨識安全系統 - HR70系列

浩鑫HR70系列生物辨識系統，以All-in-One一體機型式內建Full HD雙鏡頭，具備雙軸±15度的人臉辨識角度，提供非侵入、非接觸式的智慧型人臉辨識功能。HR70系列搭載高效能雙核心處理器，具備非常快的辨識速度以及高度精確的辨識能力，並且內部設置RS232, RS485, GPIO等控制器，可支援各種相關週邊，提供更多元的系統應用能力，對於一般公司行號、政府機關、金融行庫、教育研究單位、社區住宅...等，都是最佳的考勤系統、門禁管制之解決方案。

快速準確辨識能力

HR70系列搭載高效能雙核心處理器，讓系統具備非常快的辨識速度；而在辨識成功率部分，FAR (False Acceptance Rate) 低於0.01%，FRR (False Rejection Rate) 低於1.9%；同時，HR70內建LED補光燈，在燈光昏暗的環境下依然可提供精確的辨識能力。

彈性配置多功能

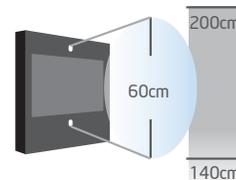
HR70系列內建Full HD雙鏡頭，在距離60公分時，可偵測上下高度60公分範圍(約身高140公分~200公分之使用者)；具備雙軸±15度人臉辨識角度(側臉、抬頭、低頭)。並且除了人臉辨識(HR70s)之外，HR70還配備了指紋辨識器、RFID智慧卡讀卡機等，提供用戶可因應不同環境的需求，做更嚴密的身份認證管理。

豐富介面應用廣

為了提供更多元的系統應用能力，HR70系列設置RS232, RS485, GPIO等控制器，可支援各種相關週邊。其中GPIO應用於門禁系統，讓用戶可嚴密管制出入門戶之安全，同時可結合VIP會員管理機制，提供最佳的服務。

應用領域

- 考勤系統
- 訪客門禁
- 校園安全辨識與認證
- 機場通關驗證系統



軟體規格

產品型號	HR70	HR70S
作業系統	Ubuntu Linux 12.04	
人臉辨識	偵測範圍	Up to down 60cm, based on distance 60cm
	辨識速度	2-3 seconds
	辨識率	FAR default 0.01% / FRR 1.9% (under FAR 0.01%)
	辨識角度	Two axis ±15degree
	真人辨識	Eyes motion detection
	ISO標準	ISO/IEC19794-5:2005
指紋辨識	Fingerprint verification and identification	N/A
RFID 智慧卡讀卡機	Support Mifare contactless card	N/A
多重辨識功能	Face+Fingerprint+RFID(ID) RFID(ID)+Face+Fingerprint Fingerprint+Face+ RFID(ID)	ID+Face
門禁控制	Dry contact output. Normal open	
辨識鏡頭	2x Full-HD camera, Cameras recognize at the same time	
管理功能	System information / System setting / User management / Log Update / Export / Import / Device Test / Event Trigger / Green Power	

硬體規格

產品型號	HR70	HR70S	
處理器	Intel® Celeron™ 1037U processor / Max. TDP: 17W		
晶片組	Intel® NM70		
繪圖核心	Intel® HD Graphics integrated		
記憶體	2GB DDR3 RAM		
儲存空間	32GB mSATA SSD		
觸控螢幕	7", 16:9, LED, 1024 x 600 /Single Touch		
音效	1x 2W mono Speaker / 1x Electret Condenser Microphone		
辨識鏡頭	2 x Full HD camera		
網路	10/100/1000 Mbps (1x RJ45) / 802.11 b/g/n WIFI (Optional)		
連接介面	視訊	(1) HDMI	
	音效/麥克風	(1) 3.5mm Lin out, (1) 3.5mm MIC in	
	USB 3.0 / USB 2.0	(1) USB3.0, (1) USB2.0	
	RS232	(1) RS232, (1) RS485	
GPIO	(2) Form A contact Relay output(Max. 2A@120VAC/24VDC) / (2) Digital In dry contact		
RFID / 指紋辨識	RFID Card reader / Fingerprint reader	N/A	
其他特色	200 Lux LED Light / Power On After Power Failure / Wake On LAN / Support VESA mount		
	Contactless Card reader support ISO14443A/B Fingerprint reader support ISO19794-2	N/A	
電源供應器	100~240V AC (65W)		
安規認證	CE, BSMI, ETL, FCC		
尺寸 (mm)	230 x 255 x 49	230 x 195 x 31	
重量	淨重 (kg)	1.01	0.81
	總重 (kg)	1.83	1.63
材質	Plastic		



輕鬆珍藏、即時享樂雲端生活OMNINAS

浩鑫推出OMNINAS自有品牌NAS產品，具備網路儲存設備強大的資料儲存、備份、防護以及多種伺服器等功能實用的功能，更棒的是能串連智慧型行動設備，輕鬆將資料隨身攜帶，閒暇時分也能線上欣賞多媒體影音，體驗雲端生活樂趣無窮。

便利抽換硬碟設計

OMNINAS採用獨特的抽屜式安裝支架設計，不僅讓硬碟的安裝更簡易，同時更內建單鍵硬碟熱抽換功能(One-button Hot-Swap)。

☑ RAID 1

在RAID 1運作模式下，只需按一個按鍵即可在系統正常運作的狀態下隨時替換備份硬碟，並且兼具硬碟資料備份之安全防護能力。

無線熱點功能(Hotspot)

OMNINAS內建Wireless AP，支援無線熱點(Hotspot)功能，不僅將NAS的使用環境從有線延伸至無線網路，也讓家中或辦公室中所有支援WiFi的設備皆可透過NAS對外連結，同時能直接搜尋、存取NAS龐大的資料庫內容，體驗悠遊無線網路的便利性。

* 無線AP功能是依據型號而定

優異的傳輸效能

OMNINAS系列產品具備優異的傳輸效能，最高可達110MB/s，更支援多位使用者同時線上存取功能，滿足一般家庭、SOHO族或是小型辦公室的使用需求。

* 傳輸效能依據不同機種與使用環境條件而有所不同



1. Acronis True Image備份軟體

OMNINAS系列產品隨附一片DVD，內含市面上受到好評的Acronis True Image Personal版軟體，透過該軟體提供的強大資料備份功能，可選擇備份完整的資料夾，或是只針對重要的檔案進行備份，增加電腦資料備份的彈性與便利性。

* Acronis True Image Personal版軟體是依據型號而定

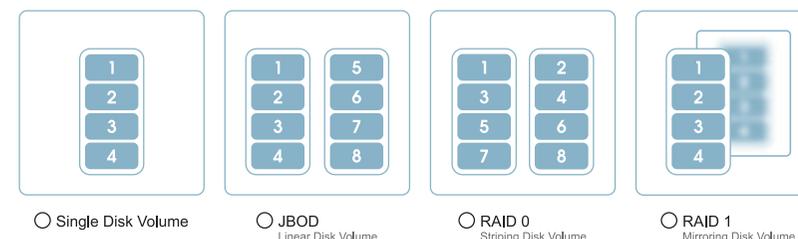


2. USB 3.0連接埠 / SD讀卡機

OMNINAS系列產品內建USB 3.0高速傳輸埠，傳輸速率可達5.0Gbps (640M-byte/sec)，是USB 2.0的10倍；此外，同時內建SD讀卡機，並且兼具自動儲存資料功能(Auto Copy)，可以快速且方便地將相片、影片等數位內容儲存到NAS中。

3. 支援RAID 0、1、JBOD

OMNINAS系列產品支援RAID 0、1、JBOD等多種磁碟陣列運作模式(使用雙硬碟時)，使用者可依需求，選擇磁碟容量加總、增加傳輸效能，或是讓NAS的資料擁有最佳的防護功能(RAID1)，兼具使用的彈性與便利性。



4. 節能環保Green Power

符合國際IEEE 802.3az乙太網路節能規範，最低耗電量僅需9W，OMNINAS的綠能環保設計能幫您降低電力花費，也為地球環保盡一份心力。



5. 多種強大伺服器功能

☑ Print Server

OMNINAS具備Print Server功能，只要將印表機接上NAS，就能很容易變成網路印表機分享給網路成員。

☑ iTunes Server

OMNINAS提供iTunes Server功能，讓網路上的iTunes用戶端設備可以直接播放儲存在NAS中的多媒體內容，簡單又實用。

☑ DLNA Media Server - Twonky

內建DLNA Media Server - Twonky軟體，可自動分類儲存於NAS中的不同多媒體內容(圖片、影片、音樂)，使用者不需要再花時間進行檔案歸類。並且其廣大的DLNA設備相容性，可支援多樣化的多媒體檔案格式，讓使用者能更方便地播放多媒體影音。



TWONKYSERVER™

6. 絕佳散熱設計

為了讓使用者擁有舒適的居家環境，OMNINAS系列產品特別採用2.5mm加厚鋁合金外殼，並且搭載智慧型風扇散熱系統，可藉由偵測系統內部的溫度變化，自動調整風扇的轉速，不僅增加硬碟運作時的散熱性能，同時也維持系統運作的穩定性與安靜的使用環境。





硬體規格

	KD22	KD20	KS10
處理器	Marvell 88F6707 1.2GHz SOC	PLX 7821/750Mhz dual-core	Marvell 88F6707 800MHz SOC
可安裝硬碟數	兩個3.5"硬碟或兩個2.5"硬碟/SSD固態硬碟	兩個3.5"硬碟或兩個2.5"硬碟/SSD固態硬碟	一個3.5"硬碟
便利硬碟抽取支架設計	支援	支援	免螺絲安裝設計
單顆硬碟最大支援容量	可大於4TB	可大於4TB	可大於4TB
記憶體容量	512MB DDR3	256MB DDR2	256MB DDR3
NAND	1Gb	1Gb	1Gb
USB 2.0	一組(支援隨身碟、外接式硬碟、讀卡機、USB集線器、印表機、數位相機等)	兩組(支援隨身碟、外接式硬碟、讀卡機、USB集線器、印表機、數位相機等)	兩組(前後面板各一組)(支援隨身碟、外接式硬碟、讀卡機、USB集線器、印表機、數位相機等)
USB 3.0	兩組位於前面板(支援隨身碟、外接式硬碟、讀卡機、USB集線器、印表機、數位相機等)	一組位於前面板(支援隨身碟、外接式硬碟、讀卡機、USB集線器、印表機、數位相機等)	無
讀卡機	一組位於前面板, 支援SD記憶卡	一組位於前面板, 支援SD記憶卡	一組位於前面板, 支援SD記憶卡
乙太網路	一組10/100/1000乙太網路介面 支援IEEE 802.3az節能	一組10/100/1000乙太網路介面	一組10/100/1000乙太網路介面 支援IEEE 802.3az節能
無線網路	2.4 GHz operation frequency AP mode, IEEE 802.11 b/g/n	N/A	2.4 GHz operation frequency AP mode, IEEE 802.11 b/g/n
磁碟陣列支援	0, 1, JBOD	0, 1, JBOD	Single
單顆硬碟運作	Yes and single expansion	支援	支援
硬碟熱抽換(Hot Swap)	支援	支援	無
硬碟熱抽換按鍵	每顆硬碟各一個按鈕	每顆硬碟各一個按鈕	無
即時時鐘(RTC)	支援	支援	支援
電源供應器	65W	65W	40W
耗電量 (Standby/Operational)	9.6W / 19W	9W / 15.5W	9W / 15.5W
讀寫速度(讀/寫)	110/75 MB/s*	75/55 MB/s*	80/60 MB/s*
系統提示警告聲	支援	支援	支援
系統風扇	智慧型風扇控制	智慧型風扇控制	無風扇設計
系統重置按鍵	位於後面板	位於後面板	位於後面板
電源按鈕	位於前面板	位於前面板	位於後面板
安全鎖	Kensington安全鎖孔	Kensington安全鎖孔	Kensington安全鎖孔
工作溫度	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
工作濕度	10-95%	10-95%	10-95%
安規認證	CE, FCC, C-TICK, BSMI, CB, EUP Lot6, R&TTE	CE, FCC, C-TICK, BSMI, CB, EUP Lot6	CE, FCC, C-TICK, BSMI, CB, EUP Lot6, R&TTE
外殼材質	鋁合金外殼/部份塑膠外殼	鋁合金外殼/部份塑膠外殼	塑膠外殼
外觀尺寸	169.8mm (高) x 90.0mm (寬) x 225.0mm (長)	169.8mm (高) x 90.0mm (寬) x 225.0mm (長)	124.0mm (高) x 60.0mm (寬) x 205.0mm (長)
重量	1930g	1930g	550g
配件	電源供應器(65W)、電源線、乙太網路線 快速安裝指南、支援光碟 硬碟安裝用螺絲	電源供應器(65W)、電源線、乙太網路線 快速安裝指南、支援光碟 硬碟安裝用螺絲	電源供應器(40W)、電源線、乙太網路線 快速安裝指南、支援光碟 硬碟安裝用螺絲

*傳輸速度會因測試環境不同而異

軟體規格

	KD22	KD20	KS10
內部作業系統	Embedded Linux		
作業系統支援	Microsoft Windows XP及以上版本、Mac OS和Linux		
支援行動裝置類型	智慧型手機(iPhone、Android phone)、平板電腦(iPAD、Android tablet)		
支援行動裝置作業系統	支援iOS 6.0及以上版本、Android 2.3及以上版本		
行動裝置應用程式下載	App Store for iPhone & iPAD, Google Play for Android phone & tablet		
支援瀏覽器	IE 8.0或以上版本、Firefox 3或以上版本、Safari 3 / 4和Google Chrome		
語言	12 (English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, Deutsch, Français, Русский, Nederlands, Español, Italiano, Dansk, Türkçe)		
支援檔案類型	內部: XFS 外部: EXT2, EXT3, XFS, NTFS, FAT, FAT32		
使用權限管理	Users Management (Max. users: 256) Folder Management (Max. shared folders: 256)	Users Management (Max. users: 50) Folder Management (Max. shared folders: 20)	Users Management (Max. users: 256) Folder Management (Max. shared folders: 256)
網路配置	Public/Private folders configuration DHCP / 靜態IP Hostname / Group name Samba伺服器(檔案分享) DHCP client USB儲存裝置分享 印表機伺服器 iTunes伺服器 Twonky DLNA多媒體伺服器		
網路連結服務	Apple File Protocol (AFP)	-	Apple File Protocol (AFP)
	網路校時協定		
	FTP/SSL FTP 伺服器	-	FTP/SSL FTP 伺服器
備份解決方案	USB儲存裝置自動備份(備份USB儲存裝置資料到NAS) Acronis備份軟體 支援Time Machine 備份NAS資料到USB儲存裝置 備份NAS資料到NAS 備份記憶卡資料到NAS		
備份排程管理	備份排程 網路校時排程(NTP time synchronization) 由瀏覽器進行遠端存取 由智慧型手機進行遠端存取		
遠端存取	支援網路喚醒	-	支援網路喚醒
硬碟資料管理	硬碟自動省電模式(Spin-down timer) 單顆硬碟作業、支援RAID 0, 1, JBOD 磁片檢查 磁片使用狀態管理 磁片格式化 SMART信息		
下載中心	支援PC免開機BT下載(排程下載、任務下載、下載管理等) 線上韌體升級(Firmware upgrade) 韌體升級(Firmware upgrade) 線上韌體升級(Firmware upgrade)		
系統設定/工具	時區設定 Wizard and installer for easy setup NAS Discovery tool (Finder to search/connect/map drives) 回復原廠狀態 系統記錄日誌(System log)		
	自動開/關機設定	-	自動開/關機設定
	Power Interrupt auot resume	-	Power Interrupt auot resume
其他	One touch on power button to turn on/off LED	-	One touch on power button to turn on/off LED

浩鑫創新、客制化行業應用方案，帶您快速拓展商機

生物辨識

臺灣高雄機場通關系統(HR70)：運用生物辨識科技，進行臉部辨識、指紋辨識並配合證照檢驗等多重驗證，確保旅客出入境安全。



POS機

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



數位看板

零售業

數位化賣場使用不同的播放設備，發佈不同形式及不同內容的商品折扣訊息。



飯店業

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



金融業

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



交通運輸

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



聯絡我們

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

電子郵件

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