



## Shuttle Worldwide Office Locations



### 台湾总部

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

### 美国

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

### 德国

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

### 日本

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

### 中国

浩鑫商贸(深圳)有限公司  
 深圳市福田区深南大道天安数码城  
 天经大厦AB座2B1  
 TEL: 0755-3322-2966  
 FAX: 0755-3322-2968

上海办事处  
 上海市徐汇区肇嘉浜路789号  
 均瑶国际广场6楼635室  
 TEL: 021-6125-6835  
 FAX: 021-6125-6899

<http://cn.shuttle.com>  
 业务合作信箱: [salescn@cn.shuttle.com](mailto:salescn@cn.shuttle.com)

所有产品的规格、外观和信息如有变更, 恕不另行通知。  
 所有品牌名称和产品名称的商标或注册商标是由各自公司所拥有。  
 © Shuttle Inc. 2015.10.VP.01



## 公司简介

成立于1983年的浩鑫Shuttle，迄今已累积超过30年电脑与工控领域等相关设备的研发核心技术与制造实力，并与英特尔、AMD/ATI、NVIDIA...等国际大厂有长期的合作经验，技术与质量深获肯定。浩鑫始终秉持『创新、质量、诚信、服务』的四大经营原则，透过1,500多位经验丰富且专业的世界级顶尖员工及R&D研发团队，不断的创新开发，持续生产最优质的产品，不仅让产品价格更具竞争力，同时在国际性的认证上，亦通过ISO9001和ISO14001国际研发暨质量认证，具备质量稳定、高强固性、绿色环保等特色，对于市场顾客无疑是最坚强的质量保障！



浩鑫自2001年推出第一台迷你台式机，针对电脑与工控领域等各种应用需求，陆续推出薄型机种与一体机，各类型产品皆使用最高质量的料件，具备优异的散热、节能、长效使用设计，产品体积小巧满足客户各种应用的可能，同时亦能达到工控等级的质量要求，全部生产过程都有严格的QA/QC程序控管，在世界各地国际级专业媒体的性能评比上，皆能获得高性能的质量肯定，并获得多项国际知名奖项的评鉴。

浩鑫的营销网络遍布五大洲30多个国家，包含欧、美、日、亚洲、大中华地区的代理经销网络都已完备，除了台湾总公司外，在中国、美国、德国及日本等地设有分公司或办事处，全球营销市场的经营布局完善。



## CONTENTS

02	公司简介	20	AIO 系列
03	应用情境	22	AIO 系列规格表
05	XH170V & XH97V	23	XPC 系列
07	XH81 系列	25	XPC 系列 - SH97R8
09	DQ170 & DH170	26	XPC 系列规格表
11	DS87 & DS81	27	XPC nano 系列
13	DS57U 系列	29	XPC nano 系列规格表
15	XS35V5 系列 & XS35V4	30	行业应用解决方案
17	Slim 系列规格表		





**多屏幕拼接:**  
具备高效能的浩鑫XPC系列, 可支持安装高阶绘图卡, 藉此提供多屏幕拼接应用能力; 而多屏幕拼接组成的大型电视墙所播放的多媒体内容, 非常吸引来往顾客的目光。

**互动广告机:**  
浩鑫行业应用方案拥有强大的效能与连接周边能力, 可以满足互动广告机对于播放互动多媒体内容、多点触控/手势操作...等需要高性能的需求, 同时也很容易进行整合, 非常适合应用在商店零售、多媒体信息服务站等。

**POS机:**  
浩鑫All-in-One一体机内建丰富I/O端口, 能够很容易连接例如条形码扫描仪、收据打印机...等收银系统配备, 而其触控屏幕可整合更人性化的操作设计, 让POS (Point-of-Sale) 机操作更便利且更有效率。

# 数字多媒体信息 最佳行业应用方案



**轻省型数字标牌:**  
浩鑫轻省型无风扇薄型(Slim)系列播放器坚固耐用, 在商店内可长时间稳定播放各种商品销售信息, 提供顾客最吸睛的视觉效果。

**大型数字标牌:**  
搭配浩鑫全高清、4K极清播放器的大型数字标牌, 在交通运输、百货商场、饭店/餐饮业等场所, 可播放多媒体信息、促销活动、实时新闻...等, 提供顾客最佳信息服务。

**商场导览机:**  
在商场常见的导览机, 内部整合浩鑫通过7x24认证、可支持多屏幕画面显示功能的数字标牌播放器, 提供顾客最便利的商场地图、购物信息...等。



## 3公升4K高性能多媒体播放器 — XH170V & XH97V

浩鑫最新推出3公升薄型(Slim)机种—XH170V与XH97V, 采用专业热导管散热系统搭配智能风扇, 具备7x24与摄氏0度~50度之宽温运作能力, 在密闭空间环境亦具有极佳的稳定性。XH170V支持英特尔®最新Skylake-S处理器(支持DX12), XH97V则可支持英特尔® Haswell/Haswell Refresh处理器(支持DX11), 透过处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心, 可轻松享受4K极清超高画质多媒体影音内容。两款3公升薄型机种皆提供HDMI、DisplayPort端口, 可支持三屏幕独立显示输出功能, 让需要多屏幕显示的行业应用更具有弹性。



### 支持高效能英特尔®酷睿处理器

XH170V支持英特尔®第六代LGA1151 (Skylake-S), XH97V支持英特尔®第四代LGA1150 (Haswell/Haswell Refresh)酷睿i3/i5/i7、奔腾、赛扬G5W处理器, 前者最高可支持双通道DDR3L-1600, 后者则为DDR3-1600, 最大容量16GB (8GBx2)内存, 提供高性能的行业应用方案选择。



### 专业水冷式热导管散热系统

采用浩鑫专业的散热技术, 散热模块内含水冷式热导管并搭载智能风扇, 可将重要组件所产生的热源快速导出, 让系统在高效能运作的环境下仍可保持低温与低噪音表现。



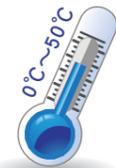
### 支持4K高性能行业应用

透过英特尔®第六代或第四代酷睿i3/i5/i7处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心, 可支持4K x 2K (3840 x 2160)超高分辨率, 相比全高清提供4倍分辨率, 画面呈现更细致, 同时可显示更多细节(或内容)。



### 支持三屏幕独立显示输出

藉由机身后方所提供的1组HDMI、2组DisplayPort影音传输端口, XH170V与XH97V皆可支持三屏幕独立显示输出功能, 并且透过转换器可转换成其他端口如: DVI、HDMI或D-Sub等, 让屏幕显示讯号之选择更有弹性。



### 支持宽温环境 7x24高稳定性

为因应行业应用不同的作业环境需求, 内部特别采用工规等级的固态电容, 系统不仅通过7x24严格测试, 搭配宽温零组件, 即使在高达摄氏50度的密闭环境中, 一样能够维持高稳定性。



### 3公升薄型机构 支援VESA Mount

采用浩鑫3公升薄型机构设计, 内部预留薄型(Slim)光驱安装空间, 或者用户可选购PHD4配件, 用以安装一颗3.5"硬盘; 同时, 机身特别设计符合国际VESA Mount悬挂标准, 满足多样化应用环境之需求。



### M.2与Mini PCIe扩充插槽

XH170V内建1组M.2与1组半尺寸(half size) Mini PCIe扩充插槽, XH97V则内建1组全尺寸(full size)与1组半尺寸Mini PCIe扩充插槽, 可用来扩充M.2固态硬盘、mSATA固态硬盘、WiFi模块或其他兼容装置。



### 强大连接周边设备能力

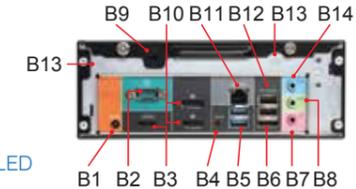
XH170V与XH97V在机身前、后面板皆设置多组USB 2.0、USB 3.0端口, 以及COM串口等, 方便用来连接多种周边设备, 例如热感式打印机、卷标印制机、雷射条形码扫描仪...等, 适合多种行业应用。

### XH170V 前面板



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

### XH170V 后背板



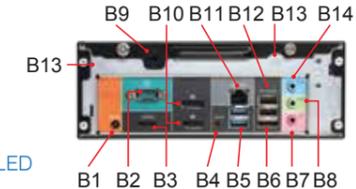
- B1. DC-in
- B2. RS232
- B3. HDMI Port
- B4. Clear CMOS
- B5. USB 3.0 Port
- B6. ESATA
- B7. Mic-in
- B8. Line-out
- B9. Kensington Lock
- B10. DisplayPort
- B11. LAN Port
- B12. USB 2.0 Port
- B13. Antenna hole
- B14. Line-in

### XH97V 前面板



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

### XH97V 后背板



- B1. DC-in
- B2. RS232
- B3. HDMI Port
- B4. Clear CMOS
- B5. USB 3.0 Port
- B6. ESATA
- B7. Mic-in
- B8. Line-out
- B9. Kensington Lock
- B10. DisplayPort
- B11. LAN Port
- B12. USB 2.0 Port
- B13. Antenna hole
- B14. Line-in

### 应用领域





## 自助服务/自动贩卖终端系统 — 3公升XH81系列

浩鑫推出3公升薄型(Slim)机种XH81系列, 内建丰富I/O端口, 提供强大的周边与网络连接能力, 其中XH81更可在前面板选购加装3组RS232, 达到最多5组RS232, 非常适合例如自助服务终端机、自动贩卖终端机、POS系统...等, 需要连接多种周边设备的行业应用。XH81系列透过英特尔® Haswell/Haswell Refresh处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心, 可支持4K极清高性能行业应用; 并且内部采用专业热导管散热系统搭配智能风扇, 具备7x24与摄氏0度~50度之宽温运作能力, 同时支持国际VESA Mount悬挂标准, 在面对空间狭小的商业应用环境也能应付自如。



### 支持高效能英特尔®酷睿处理器

浩鑫3公升薄型机种XH81系列支持英特尔®第四代酷睿i3/i5/i7、奔腾、赛扬65W处理器, 以及最高双通道DDR3-1600 16GB (8GB x 2)内存, 提供高性能的行业应用方案选择。



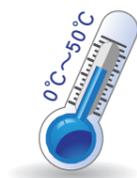
### 专业水冷式热导管散热系统

采用浩鑫专业的散热技术, 散热模块内含水冷式热导管并搭载智能型风扇(smart fan), 可将重要组件所产生的热源快速导出, 让系统在高效能运作的环境下仍可保持低温与低噪音表现。



### 强大连接周边设备能力

机身前、后面板设置多组USB 2.0、USB 3.0端口以及COM串口, 其中XH81机种更可以选购扩充至最多5组COM串口, 特别适合例如自助服务系统、自动贩卖终端机等需要连接多种周边设备的行业应用。



### 支持宽温环境 7x24高稳定性

为因应行业应用不同的作业环境需求, 内部特别采用工规等级的固态电容, 系统不仅通过7x24严格测试, 搭配宽温零组件, 即使在高达摄氏50度的密闭环境中, 一样能够维持高稳定性。



### 支持4K极清高性能行业应用

透过英特尔®第四代酷睿i3/i5/i7处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心, 可支持4K x 2K (3840 x 2160)超高分辨率, 相比全高清提供4倍分辨率, 画面呈现更细致, 同时可显示更多细节(或内容)。



### 双Gigabit Lan网络端口

内建10/100/1000 Mbps双千兆网卡端口, 支持网络唤醒(Wake On LAN)及Teaming Mode功能, 透过Teaming Mode可支持网络负载均衡(load balancing)与故障转移(failover), 网络传输更稳定、更有效率。



### 支持双屏幕独立显示输出

XH81系列在机身后方提供HDMI及DisplayPort影音传输端口, 可支持双屏幕独立显示输出功能, 并且用户可根据需求选购专属的D-Sub端口配件, 让显示输出讯号更有选择弹性。



### 3公升薄型机构 支持VESA Mount

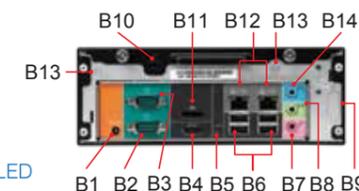
采用浩鑫3公升薄型机构设计, 内部预留薄型(Slim)光驱安装空间, 或者用户可选购PHD4配件, 用以安装一颗3.5"硬盘; 同时, 机身特别设计符合国际VESA Mount悬挂标准, 满足多样化应用环境之需求。

### XH81V 前面板



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

### XH81V 后背板



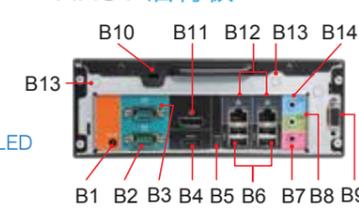
- B1. DC-in
- B2. RS232/RS422/RS485
- B3. RS232
- B4. HDMI Port
- B5. Clear CMOS
- B6. USB 2.0 Port
- B7. Mic-in
- B8. Line-out
- B9. D-Sub (VGA) Port (Optional)
- B10. Kensington Lock
- B11. DisplayPort
- B12. LAN Port
- B13. Antenna hole
- B14. Line-in

### XH81 前面板



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

### XH81 后背板



- B1. DC-in
- B2. RS232/RS422/RS485
- B3. RS232
- B4. HDMI Port
- B5. Clear CMOS
- B6. USB 2.0 Port
- B7. Mic-in
- B8. Line-out
- B9. D-Sub (VGA) Port (Optional)
- B10. Kensington Lock
- B11. DisplayPort
- B12. LAN Port
- B13. Antenna hole
- B14. Line-in

### 应用领域





## 高效多功能行业应用主机方案 — DQ170 & DH170

浩鑫推出最新1公升等级薄型(Slim)机种—DQ170、DH170，支持英特尔®最新发表的Skylake-S处理器平台，拥有非常强大的运算能力；并且DQ170还支持英特尔®主动管理技术(英特尔® AMT)，让装置的远程管理非常便利。DQ170与DH170透过Skylake-S处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心(支持DX12)，可轻松享受4K极清超高质量多媒体影音内容。此外，机身厚度仅43mm、支持国际VESA Mount悬挂标准，以及通过7x24严格测试的优异散热设计，并具备摄氏0度~50度宽温运作能力，让高效能的DQ170与DH170能满足多元行业应用的高稳定性需求。



**支持高效能英特尔®酷睿处理器**  
DQ170与DH170支持英特尔®第六代LGA1151酷睿i3/i5/i7、奔腾、赛扬65W处理器，并且最高支持双通道DDR3L-1600内存，最大容量16GB (8GBx2)，提供高性能的行业应用方案选择。

**支持4K高性能行业应用**  
透过英特尔®第六代酷睿i3/i5/i7处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心，可支持4K x 2K (3840 x 2160)超高分辨率，相比全高清提供4倍分辨率，画面呈现更细致，同时可显示更多细节(或内容)。

**支持英特尔® AMT技术(仅DQ170)**  
DQ170搭配英特尔®智能酷睿博锐处理器，可支持英特尔®主动管理技术(英特尔® AMT)，透过有线或无线网络(可跨网段)可进行装置的远程管理，无论装置是什么类型或是在什么地点，非常方便。

**支持最多三屏幕独立显示输出**  
藉由机身后方所提供的1组HDMI、2组DisplayPort影音传输端口，DQ170与DH170皆可支持三屏幕独立显示输出功能，并且用户可根据需求选购专属的D-Sub端口配件，让屏幕显示讯号之选择更有弹性。

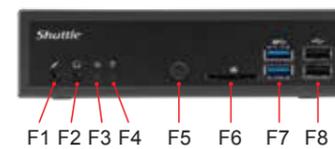
**支持TPM数据加密功能(仅DQ170)**  
DQ170支持TPM功能(Trusted Platform Module)，透过TPM所提供的随机密钥，可以保护系统的数据安全性以及数据的访问权限，未经授权的用户将无法窃取经过TPM加密的数据，让用户的数据安全更有保障。

**M.2与Mini PCIe扩充插槽**  
DQ170与DH170内建1组M.2与1组半尺寸(half size) Mini PCIe扩充插槽，可用来扩充具备高速数据传输能力的M.2固态硬盘、WiFi模块或是其他兼容装置，大幅提升系统效能与行业应用弹性。

**强大连接周边设备能力**  
机身前、后面板共设置4组USB 2.0、4组USB 3.0端口，以及2组COM (1组RS232、1组RS232/422/485，支持5V/12V)串口，可方便连接热感式打印机、卷标印制机、雷射条形码扫描仪...等，提供更多行业应用可能。

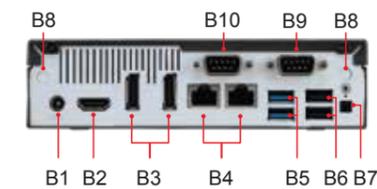
**双英特尔®Gigabit Lan网络端口**  
内建英特尔®10/100/1000 Mbps双千兆网卡端口，支持网络唤醒(Wake On LAN)及Teaming Mode功能，透过Teaming Mode可支持网络负载均衡(load balancing)与故障转移(failover)，让网络传输更稳定也更有效率，并且对于一些企业用运算软件也具有更好的兼容性。

### DQ170 前面板



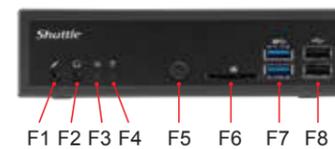
- F1. Mic-in
- F2. Headphone
- F3. Power LED
- F4. HDD LED
- F5. Power Button
- F6. SD Card Reader
- F7. USB 3.0 Port
- F8. USB 2.0 Port

### DQ170 后背板



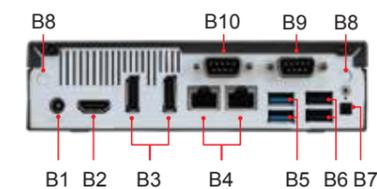
- B1. DC-in
- B2. HDMI Port
- B3. DisplayPort
- B4. LAN Port
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. Clear CMOS & External Power on header
- B8. Antenna hole
- B9. RS232
- B10. RS232/RS422/RS485

### DH170 前面板



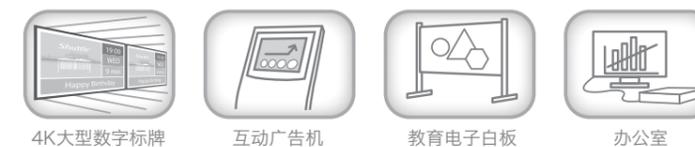
- F1. Mic-in
- F2. Headphone
- F3. Power LED
- F4. HDD LED
- F5. Power Button
- F6. SD Card Reader
- F7. USB 2.0 Port

### DH170 后背板



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

### 应用领域





## 高性能4K行业应用主机 — DS87、DS81

针对高性能商业垂直应用市场，浩鑫推出DS87与DS81行业应用主机，采用机身厚度仅43mm的1.3公升轻薄机构设计，支持国际VESA Mount悬挂标准的多个螺丝孔位设计，在空间狭小且多元的商业应用环境也能应付自如。DS87与DS81皆支持英特尔®第四代高效能酷睿处理器，可支持4K极清高质量影像，并且最多可支持三屏幕(DS87)独立显示输出功能，让数字标牌系统的应用更有弹性也更吸睛。同时，具备7x24与摄氏0度~50度之宽温运作能力，能满足多样化的行业应用环境之高稳定性需求。



DS87 & DS81



### 支持高效能英特尔®酷睿处理器

浩鑫1.3公升薄型机种DS87、DS81支持英特尔® Haswell/Haswell Refresh 65W处理器，以及最高双通道DDR3-1600 16GB (8GB x 2)内存，用户可依照需求弹性选择，打造高经济效益的行业应用方案。



### 支持宽温环境 7x24高稳定性

为因应行业应用不同的作业环境需求，内部特别采用工规等级的固态电容，系统不仅通过7x24严格测试，搭配宽温零组件，在摄氏0度~50度的工作环境中，一样能够维持高稳定性。



### 支持4K高性能行业应用

透过英特尔®第四代酷睿i3/i5/i7处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心，可支持4K x 2K (3840 x 2160)超高分辨率，相比全高清提供4倍分辨率，画面呈现更细致，同时可显示更多细节(或内容)。



### 1.3公升43mm薄型机构设计

采用浩鑫广受好评的1.3公升薄型机构设计，机身厚度仅43mm，在空间狭小的应用环境也能应付自如。此外，大幅减少主机内部的排线与小板料件，可增加组装便利性，减少维护及组装所需时间。



### 支持最多三屏幕独立显示输出

藉由机身后方所提供之HDMI及DisplayPort端口，DS87可支持至三屏幕，而DS81则可支持双屏幕独立显示输出，同时用户还可选购D-Sub端口配件(需取代1组COM串口)，让屏幕显示讯号的选择更有弹性。



### 丰富多元的I/O端口

机身前、后面板共设置2组USB 3.0、4组USB 2.0端口，以及2组COM(1组RS232、1组RS232/422/485，支持5V/12V)串口，可方便连接热感式打印机、卷标印制机、雷射条形码扫描仪、量测仪器...等，提供更多行业应用可能。



### 专业水冷式热导管散热系统

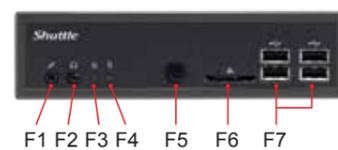
采用浩鑫专业的散热技术，散热模块内含水冷式热导管并搭载智能风扇，可将重要组件所产生的热源快速导出，让系统在高效能运作的环境下仍可保持低温与低噪音表现。



### 双Gigabit Lan网络端口

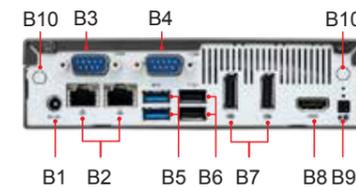
内建10/100/1000 Mbps双千兆网络端口，支持网络唤醒(Wake On LAN)及Teaming Mode功能，透过Teaming Mode可支持网络负载均衡(load balancing)与故障转移(failover)，让网络传输更稳定也更有效率。

### DS87 前面板



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

### DS87 后背板



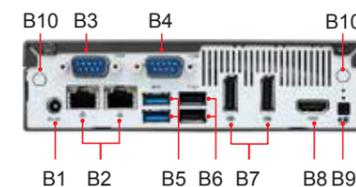
- B1. DC-in
- B2. LAN Port
- B3. RS232/RS422/RS485
- B4. RS232
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. DisplayPort
- B8. HDMI Port
- B9. Clear CMOS & External Power on header
- B10. Antenna hole

### DS81 前面板



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

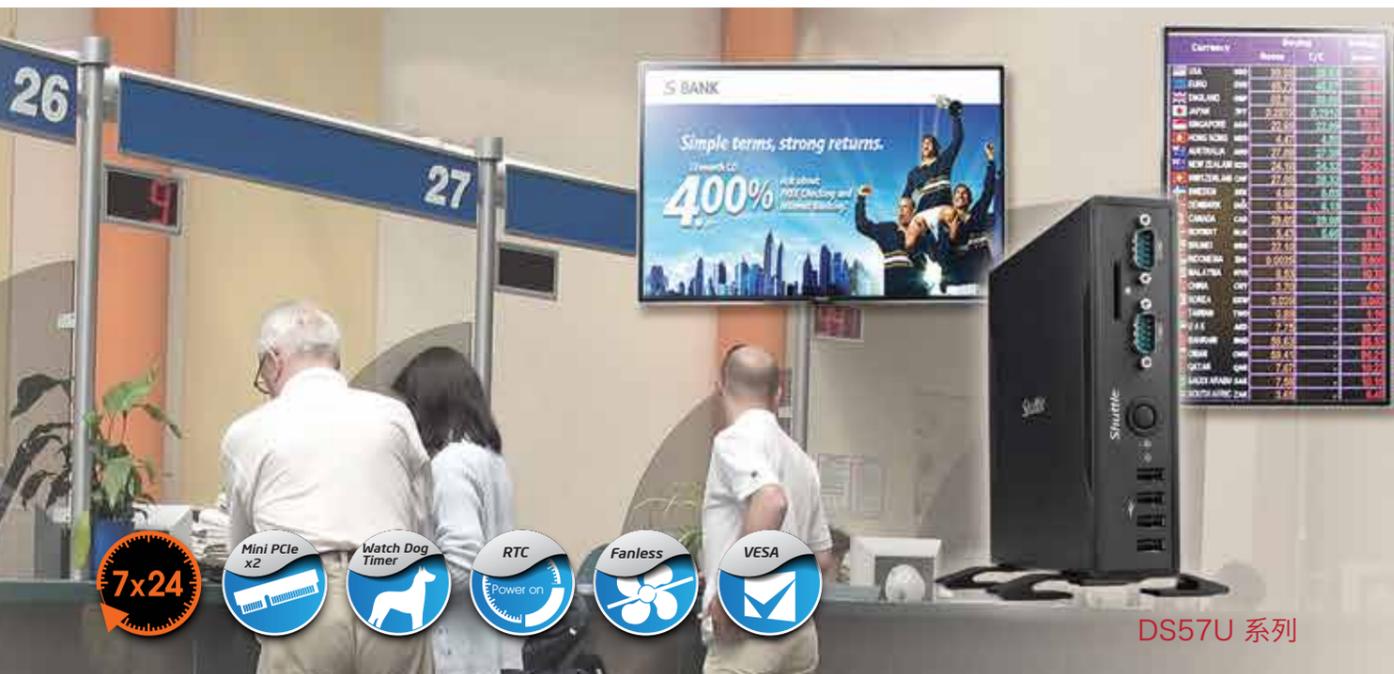
### DS81 后背板



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

### 应用领域





## 专业高性能无风扇行业应用终端机 — DS57U 系列

针对数字标牌市场越来越多元化的需求，浩鑫推出DS57U系列行业应用主机方案，采用英特尔® Broadwell U平台，提供赛扬3205U及酷睿i3/i5/i7等多种处理器选择，并且支持低电压1.35V DDR3L-1333/1600内存，可维持系统高性能并有效降低整机功耗。DS57U系列内部整合浩鑫专业的散热模块与气流设计，即使是i7机种，亦无需风扇即具有非常优异的散热效能，整机通过7x24严格测试，可适用于0~40°C宽温环境。同时，前面板、后背板内建专属RS232、RS232/RS422/RS485串口，以及USB 2.0/3.0、双英特尔® Gigabit-LAN等丰富I/O端口，可轻松连接各种周边设备，满足多元行业应用需求。



DS57U 系列



**新一代英特尔® Broadwell平台**  
DS57U系列采用英特尔®最新14nm制程Broadwell U处理器，最大TDP仅15W，支持低电压1.35V DDR3L-1333/1600内存，并且仅需65W外接电源即可满足系统高效能运作，有效降低系统长时间运作的电力花费。



**支持宽温环境 7x24高稳定性**  
为因应行业应用不同的作业环境需求，内部特别采用高质量的料件，系统不仅通过7x24严格测试，搭配宽温零组件，在摄氏0度~40度的工作环境中，同样能够维持高稳定性。



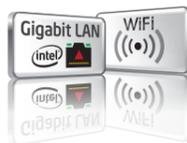
**专业无风扇散热设计**  
内部采用大面积散热模块，可将各个重要组件之热源平均且快速地传导，无须散热风扇即可达到如同均热板之高散热效率，再结合精密计算的散热孔设计，主机内部的废热可快速排除。



**丰富多元的I/O端口**  
机身前、后面板共设置2组USB 3.0、4组USB 2.0端口，以及2组COM(1组RS232、1组RS232/422/485，支持5V/12V)串口，可方便连接热感式打印机、卷标印制机、雷射条形码扫描仪、量测仪器…等，提供更多行业应用可能。



**支援4K极清高质量影音**  
DS57U3/U5/U7 (选购)机种透过英特尔®处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心，可支持4K x 2K (3840 x 2160)超高分辨率，相比全高清提供4倍分辨率，画面呈现更细致，同时可显示更多细节(或内容)。



**双英特尔® Gigabit LAN端口**  
内建英特尔® i211 + i218双Gigabit LAN千兆网络端口，支持Wake On LAN功能，对于一些企业用运算软件亦具有更好的兼容性；同时内建IEEE 802.11b/g/n无线网络卡，可提供高速网络数据传输速度。

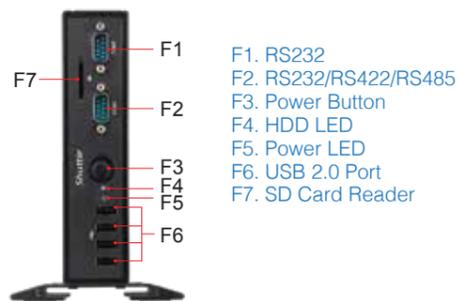


**支持双屏幕独立显示输出**  
机身背面提供HDMI、DisplayPort双影音端口，可支持双屏幕独立显示输出功能，并且透过转接器可转换成其他端口如：DVI、HDMI或D-Sub等，让用户能更灵活运用数字标牌系统。

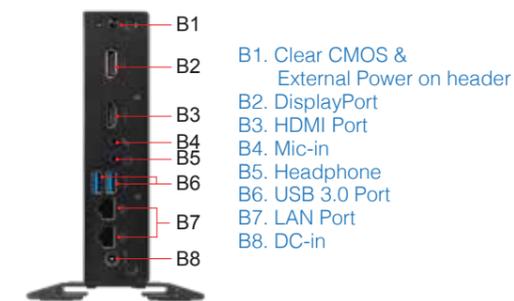


**内建两组Mini PCIe插槽**  
DS57U系列在设计上完美利用所有空间，提供一组全尺寸(full size)与一组半尺寸(half size) Mini PCIe插槽，在极小空间也可同时安装WiFi模块与mSATA SSD固态硬盘(或其他兼容模块)，保有强大的扩充能力。

### DS57U 前面板



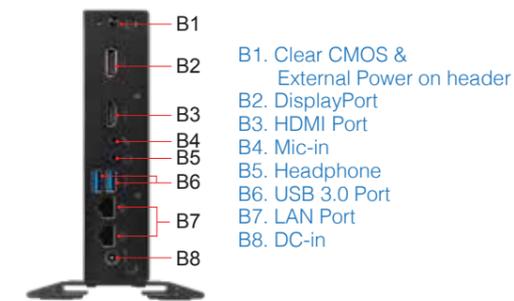
### DS57U 后背板



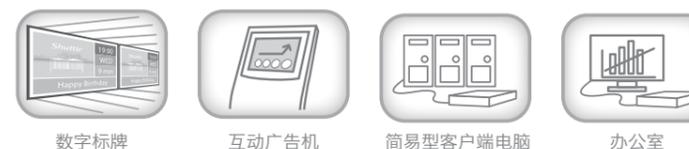
### DS57U3/U5/U7 前面板



### DS57U3/U5/U7 后背板



### 应用领域





## 专业全高清数字标牌播放器 — XS35V5 系列 & XS35V4

浩鑫最新推出XS35V5系列、XS35V4数字标牌播放器，前者搭载英特尔®新一代Braswell、后者搭载Bay Trail处理器平台技术，并整合英特尔® HD Graphics绘图核心，透过机身所提供的HDMI、DisplayPort及D-Sub等显示端口，可支持多屏幕独立显示输出功能。XS35V5系列、XS35V4内部皆搭载专业热导管散热模块，无须散热风扇即可维持系统长时间稳定运作与极致静音效果。采用厚度仅有38.5mm的超薄机身设计，并且设置丰富I/O端口，提供绝佳的周边设备连接能力，非常适合应用在例如POS、广告机、数字标牌、排队叫号机…等多元商业领域。



XS35V5 Pro XS35V5 & XS35V4



### 高效能英特尔®处理器平台

XS35V5系列搭载14nm制程英特尔®赛扬N3050双核心处理器，XS35V4搭载22nm制程赛扬J1900四核心处理器，具备低功耗节能特性；同时支持DDR3L低电压内存、最大容量8GB，提高效率又可降低功耗。



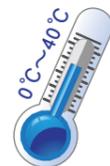
### 专业无风扇散热设计

内部采用内含热导管的大面积散热模块，可将各个重要组件之热源平均且快速地传导，无须散热风扇即可达到如同均热板之高散热效率，再结合精密计算的散热孔设计，主机内部的废热可快速排除。



### 支持多种全高清高质量影音格式

藉由处理器所整合之英特尔® HD Graphics绘图核心，再搭配合适的播放软件与译码器，即可支持FLV1、AVC1、H.264、XVID、MP4、VC1…等多种格式的全高清影片，影像播放更清晰。



### 支持宽温环境 7x24高稳定性

为因应行业应用不同的作业环境需求，内部特别采用高质量的料件，系统不仅通过7x24严格测试，搭配宽温零组件，在摄氏0度~40度的工作环境中，同样能够维持高稳定性。



### 支持最多三屏幕独立显示输出

机身提供HDMI、DisplayPort及D-Sub等多种显示端口，XS35V5系列可支持三屏幕、XS35V4则可支持双屏幕独立显示输出功能，让数字标牌系统的运用更灵活。



### 内部专属USB端口

机身内部特别设置一组USB 2.0 Type A端口，用户可自行选择安装例如USB电视棒、USB 3G模块或其他USB扩充装置，在狭小空间环境可增加应用弹性，如果运用在公共空间亦可避免USB装置被恶意取走。



### 支援VESA Mount背挂设计

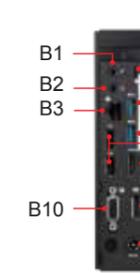
采用浩鑫1公升薄型机构设计，内部预留薄型(Slim)光驱安装空间，或者用户可选购PHD2配件，用以安装两颗2.5"硬盘或SSD固态硬盘；同时，机身特别设计符合国际VESA Mount悬挂标准，满足多样化应用环境之需求。

### XS35V5 系列 前面板



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

### XS35V5 系列 后背板



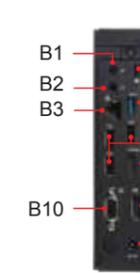
- B1. Mic-in
- B2. Headphone
- B3. LAN Port
- B4. Kensington Lock
- B5. USB 3.0 Port
- B6. USB 2.0 Port
- B7. HDMI Port
- B8. DisplayPort
- B9. DC-in
- B10. D-Sub (VGA) Port

### XS35V4 前面板



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

### XS35V4 后背板



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

### 应用领域



全高清数字标牌



简易型客户端电脑



办公室



POS机



排队叫号机

薄型系列		高端机种		主流中端机种		入门级机种			
型号	XH170V	XH97V	XH81 / XH81V	DQ170	DH170	DS87	DS81	DS57U3/U5/U7	
散热系统	智能风扇	智能风扇	智能风扇	智能风扇	智能风扇	智能风扇	智能风扇	智能风扇	无风扇
处理器支持	英特尔® Skylake LGA1151 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬65W处理器	英特尔® Haswell/ Haswell Refresh LGA1150 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬65W处理器	英特尔® Haswell/ Haswell Refresh LGA1150 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬65W处理器	英特尔® Skylake LGA1151 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬65W处理器	英特尔® Skylake LGA1151 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬65W处理器	英特尔® Haswell/ Haswell Refresh LGA1150 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬65W处理器	英特尔® Haswell/ Haswell Refresh LGA1150 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬65W处理器	英特尔® Haswell/ Haswell Refresh LGA1150 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬65W处理器	英特尔® 酷睿i3-5005U/ i5-5200U/ i7-5500U处理器
芯片组	英特尔® H170	英特尔® H97	英特尔® H81	英特尔® Q170 支持 vPro™	英特尔® H170	英特尔® H87	英特尔® H81	-	-
绘图核心	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡
支持影像能力(全高清或4K极清)	4K极清	4K极清	4K极清	4K极清	4K极清	4K极清	4K极清	4K极清	4K极清
内存	2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB
存储端口	SATA 6G	SATA 6G	SATA 3G/6G	SATA 6G/SD 读卡器	SATA 6G/SD 读卡器	SATA 3G/6G/SD 读卡器	SATA 3G/6G/SD 读卡器	SATA 6G/SD 读卡器	SATA 6G/SD 读卡器
存储装置	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 1 x 12.7mm薄型光驱	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 1 x 12.7mm薄型光驱	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 1 x 12.7mm薄型光驱	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘
扩充插槽	Mini-PCIe/M.2 (1) M.2 Type M(2280) (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) M.2 Type M(2260) (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) M.2 Type M(2260) (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe
显示端口	DVI VGA HDMI DisplayPort	- - 1 2	- - 1 2	- 1 (选购) 1 2	- 1 (选购) 1 2	- 1 (选购) 1 2	- 1 (选购) 1 2	- 1 (选购) 1 2	- - 1 1
连接端口	USB 2.0 USB 3.0 eSATA COM 串口 Line in/Line out/Mic in	4 4 1 (1) RS232 1/1/1	4 4 1 (1) RS232 1/1/1	6 2 - (1) RS232, (1) RS232/422/485, 支持 5V/12V -/1/1	4 4 - (1) RS232, (1) RS232/422/485, 支持 5V/12V -/1/1	4 4 - (1) RS232, (1) RS232/422/485, 支持 5V/12V -/1/1	6 2 - (1) RS232, (1) RS232/422/485, 支持 5V/12V -/1/1	4 2 - (1) RS232, (1) RS232/422/485, 支持 5V/12V -/1/1	4 2 - (1) RS232, (1) RS232/422/485, 支持 5V/12V -/1/1
以太网/无线网络	英特尔® 10/100/1000 Mbps高速网络 Mini PCIe WiFi模块(选购)	10/100/1000 Mbps高速网络 Mini PCIe WiFi模块(选购)	10/100/1000 Mbps高速网络 (RJ45 X2, 支持teaming feature) Mini PCIe WiFi模块(选购)	英特尔® 10/100/1000 Mbps高速网络 (RJ45 X2, 支持teaming feature) Mini PCIe WiFi模块(选购)	英特尔® 10/100/1000 Mbps高速网络 (RJ45 X2, 支持teaming feature) Mini PCIe WiFi模块(选购)	10/100/1000 Mbps高速网络 (RJ45 X2, 支持teaming feature) Mini PCIe WiFi模块(选购)	10/100/1000 Mbps高速网络(RJ45 X2) (RJ45 X2, 支持teaming feature) Mini PCIe WiFi模块(选购)	英特尔® 10/100/1000 Mbps高速网络(RJ45 X2) Mini PCIe 802.11b/g/n WiFi模块	英特尔® 10/100/1000 Mbps高速网络(RJ45 X2) Mini PCIe 802.11b/g/n WiFi模块
Kensington防盗锁孔	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
VESA Mount悬挂标准	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
尺寸(L/W/H) mm	240 x 200 x 72	240 x 200 x 72	240 x 200 x 72	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	200 x 165 x 39.5
重量	净重 (kg) 总重 (kg)	2.2 3.5	2.2 3.5	2.2 3.5	1.3 2.05	1.3 2.05	1.3 2.05	1.3 2.05	1.3 2.05
安规认证	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, C-tick, RoHS
操作温度 (°C)	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~40
机壳材质	金属	金属	金属	金属	金属	金属	金属	金属	金属+塑料
外接电源	90W	90W	90W	90W	90W	90W	90W	90W	65W
操作系统	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux
选购配件	PS01, PV02, PHD4, WLN-S (2T2R)	PS01, PV02, PHD4, WLN-S (2T2R)	PS01, PV02, PHD4, PVG01, PCM3(XH81), WLN-S(2T2R)	WLN-S(2T2R), PVG01	WLN-S(2T2R), PVG01	WLN-S (2T2R), PVG01	WLN-S (2T2R), PVG01	WLN-S (2T2R), PVG01	-

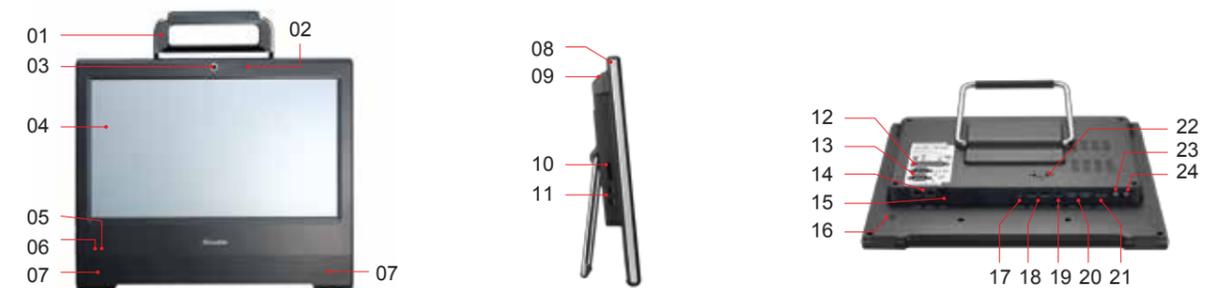
薄型系列		DS57U		XS35V5 系列		XS35V4	
高端機種							
主流中端機種							
入门级機種							
型号		DS57U		XS35V5 系列		XS35V4	
散热系统		无风扇		无风扇		无风扇	
处理器支持		英特尔® 赛扬3205U处理器		英特尔® 赛扬3205U处理器		英特尔® 赛扬J1900处理器	
芯片组		-		-		-	
绘图核心		英特尔® HD Graphics集成显卡		英特尔® HD Graphics集成显卡		英特尔® HD Graphics集成显卡	
支持影像能力(全高清或4K极清)		全高清		全高清		全高清	
内存		2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB		1 x DDR3L 1600 MHz, 最大8GB		1 x DDR3L 1333 MHz, 最大8GB	
存储端口		SATA 6G/SD 读卡器		SATA 6G / SD 读卡器		SATA 3G / SD 读卡器	
存储装置		1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘		1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 1 x 12.7mm薄型光驱		1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 1 x 12.7mm薄型光驱	
扩充插槽		Mini-PCIe/M.2 (1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe		(1) 半尺寸 Mini-PCIe		(1) 半尺寸 Mini-PCIe	
显示端口		DVI VGA HDMI DisplayPort		- 1 1 1		- 1 1 1	
连接端口		USB 2.0 USB 3.0 eSATA COM 串口 Line in/Line out/Mic in		4 2 - (1) RS232, (1) RS232/422/485, Support 5V/12V -/1/1		3 2 - - -/1/1	
以太网/无线网络		英特尔® 10/100/1000 Mbps高速网络(RJ45 X2) Mini PCIe 802.11b/g/n WiFi模块		英特尔® 10/100/1000 Mbps高速网络 Mini PCIe 802.11 b/g/n WiFi模块		10/100/1000 Mbps高速网络 Mini PCIe 802.11 b/g/n WiFi模块	
Kensington防盗锁孔		Yes		Yes		Yes	
VESA Mount悬挂标准		Yes		Yes		Yes	
尺寸(L/W/H) mm		200 x 165 x 39.5		252 x 162 x 38.5		252 x 162 x 38.5	
重量		净重 (kg) 总重 (kg)		1.3 2.05		2.1 2.8	
安规认证		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, C-tick, RoHS		CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS		CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	
操作温度(°C)		0~40		0~40		0~40	
机壳材质		金属+塑料		塑料 / 铝合金+塑料		塑料	
外接电源		65W		40W		40W	
操作系统		Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 ready, Linux		Windows 7 64bit / 8.1 64bit / 10 ready, Linux		Windows 7 64bit / 8 / 8.1 64bit / 10 ready, Linux	
选购配件		-		PV01, PHD2		PV01, PHD2	



## X50系列行业应用互动一体机

浩鑫X50系列All-in-One互动一体机，能够应用在例如POS、POI、排队叫号机、互动展示等多种商业领域，是可以支持多种媒体内容播放的触摸機種。采用轻薄时尚的外型设计，屏幕具备触摸功能，可轻松建置具亲和力的交互式人机界面，并且内建丰富I/O端口，方便连接多种周边设备。机背具有符合国际VESA悬挂标准之固定孔位机构，适合多元的商业应用环境；内部采用高效率散热模块，再导入智能节电环保设计，不仅满足各种商业领域高稳定运作的要求，亦能有效降低系统长时间运作之成本。

### X50系列 前方/后方/侧面 连接端口

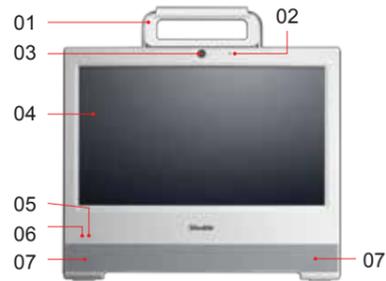


- 01. Stand / Handle
- 02. Microphone
- 03. Webcam
- 04. LCD Display (X50V2 PL non-touch)
- 05. Hard Disk Drive LED
- 06. Power LED
- 07. Stereo Speaker
- 08. Power Switch

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

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

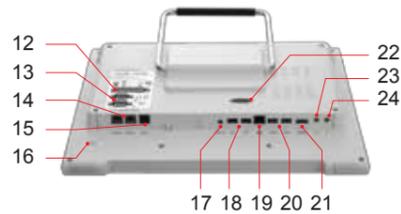
X50 系列 前方/后方/侧面 连接端口



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



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



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

交互式人机界面

浩鑫All-in-One一体机搭载高质量触摸屏，具备精准的触摸能力，用户可依照需求轻松为各种互动一体机、广告机、POS机或其他行业应用方案，建置具备亲和力的交互式人机界面，提升用户体验。



前面板IP54设计(X50V5与X50V4)

为因应特殊使用环境，X50V5与X50V4在前面板皆采用防尘抗泼水设计，并通过IP54等级验证测试，例如将主机镶嵌于墙壁或应用于广告一体机，在室内开放空间也不会因灰尘、雨滴或泼水而影响系统正常运作。



灵活方案选择

浩鑫X50系列一体机提供灵活的处理器方案选择，X50V5与X50V4内建英特尔®赛扬处理器，其他X50系列机种则内建英特尔®凌动处理器，用户可依照需求选择最合适的搭配方案。



强大周边设备扩充能力

依照机种之不同，机身侧面设置USB 2.0、USB 3.0等多个端口，如有需要，亦可加装LPT/COM/Cash drawer专属配件，方便连接热感式打印机、卷标印制机、雷射条形码扫描仪、钱箱...等，提供更多行业应用可能。



专业热导管散热设计

X50系列采用浩鑫专业的散热技术，散热模块内含水冷式热导管，无须散热风扇即可将重要组件所产生的热源快速导出，让系统运作保持低温与低噪音表现。



支持有线、无线网络高速传输

内建10/100/1000 Mbps千兆网卡端口，支持网络唤醒(Wake On LAN)功能，同时X50V5内建IEEE 802.11 ac/b/g/n，其他X50系列则内建IEEE 802.11 b/g/n无线网络功能，大幅提升数据传输效率，节省操作时间。



7x24高稳定运作能力

为因应行业应用不同的作业环境需求，内部采用高质量零组件，整机通过7x24严格测试，可确保系统长时间运作之高稳定性。



简洁外观、支持VESA Mount

采用浩鑫独特的一体成型、简洁外观设计，机背设置符合国际VESA悬挂标准之固定孔位机构，支持VESA Mount背挂功能，能因应多样化的商业环境需求，行业应用更广泛、更灵活。



应用领域



排队叫号机



POS机



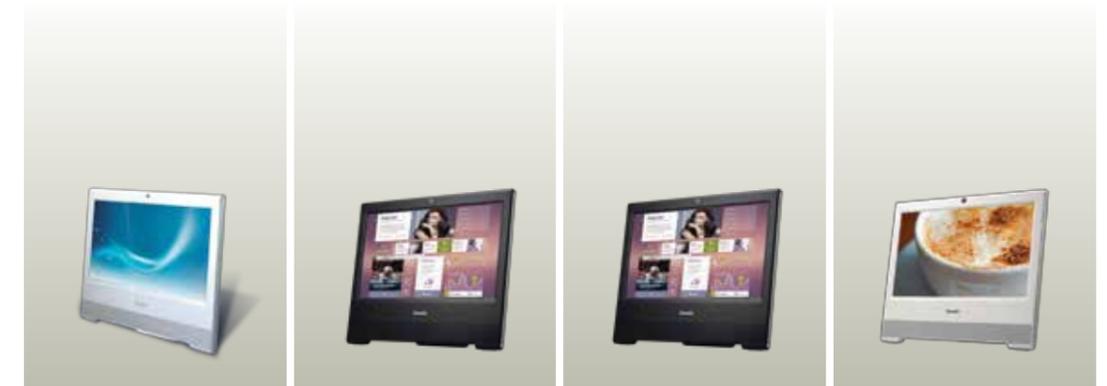
互动一体机



广告机



网络视讯系统



型号	X50V2 Plus	X50V3L	X50V4	X50V5
屏幕尺寸	15.6" 16:9 触控屏, 分辨率1366 x768			
处理器	英特尔® 凌动 D525	英特尔® 凌动 D2550	英特尔® 赛扬 2957U	英特尔® Skylake U 赛扬 3855U
芯片组	英特尔® NM10	英特尔® NM10	-	-
绘图核心	英特尔® GMA 3150集成显卡	英特尔® GMA 3650集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphics集成显卡
内存	2 x DDR3 800 MHz, 最大4GB	2 x DDR3 1066 MHz, 最大4GB	1 x DDR3L 1333 MHz, 最大8GB	1 x DDR3L 1333/1600 MHz, 最大8GB
存储装置	SATA 3G / SD 读卡器	SATA 3G / SD 读卡器	SATA 6G / SD 读卡器	SATA 6.0G / SD 读卡器
扩充插槽	Mini-PCIe/M.2 (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 半尺寸 Mini-PCIe (1) 全尺寸 Mini-PCIe	(1) M.2 2280 type B+M (1) M.2 2230 type A+M
显示端口	VGA: 1 HDMI: -	VGA: 1 HDMI: 1	VGA: 1 HDMI: 1	VGA: 1 HDMI: 1
连接端口	COM 串口: 选购 USB 2.0: 4 USB 3.0: - Audio: HD 2声道, 2 x 2W喇叭	COM 串口: 选购 USB 2.0: 4 USB 3.0: - Audio: HD 2声道, 2 x 2W喇叭	COM 串口: 选购 USB 2.0: 4 USB 3.0: 2 Audio: HD 2声道, 2 x 2W喇叭	COM 串口: 选购 USB 2.0: 4 USB 3.0: 2 Audio: HD 2声道, 2 x 2W喇叭
以太网/无线网络	10/100 Mbps 高速网络 802.11 b/g/n WLAN	10/100/1000 Mbps 高速网络 802.11 b/g/n WLAN	10/100/1000 Mbps 高速网络 802.11 b/g/n WLAN	10/100/1000 Mbps 高速网络 802.11 ac/b/g/n WLAN
网络摄像头	Yes	Yes	Yes	Yes
麦克风	Yes	Yes	Yes	Yes
尺寸(L/W/H) mm	391.3 x 327 x 42			
重量	净重 (kg): 2.92 总重 (kg): 4.2			
安规认证	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, C-tick, RoHS	CB, CE, BSMI, R&TTE, ETL, FCC, C-tick, RoHS
操作温度 (°C)	0~40	0~40	0~40	0~40
外接电源	40W	40W	65W	65W
操作系统	Windows XP / 7 / 10 ready, Linux	Windows 7 32bit	Windows 7 / 8 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux
颜色	黑/白	黑/白	黑/白	黑/白
选购配件	PCL68	PCL69	PCL71 / POS01	PCL71 / POS01



## 高性能行业应用迷你服务器 — XPC 系列

浩鑫在业界知名的XPC系列迷你台式机，虽然外型仅有传统台式机的1/3大小，但仍可达到同样的效能、高强度、扩充能力，甚至最新SZ170R6机种还支持超频功能。配备浩鑫独家I.C.E.2水冷式热导管专利设计，结合高效率散热技术与智能风扇，可迅速将废热排出于主机外，符合各种行业应用长时间运作的高稳定性要求。XPC系列支持英特尔®新一代高效能处理器，提供丰富I/O端口，并可安装双插槽PCI-E高阶绘图卡，PCI-E x1/x4、M.2、Mini PCIe (全尺寸、半尺寸)等扩充适配卡，除了可满足一般数字标牌系统、多屏幕拼接应用之外，也适用于微型服务器等多种行业应用。

### 支持英特尔®新一代处理器

浩鑫SZ170R6与SH170R6可支持英特尔®最新Skylake-S LGA1151处理器，SH97R6与SH81R4则可支持英特尔®Haswell/Haswell Refresh LGA1150处理器，包含酷睿i3/i5/i7、奔腾、赛扬等，TDP可达95W，大幅提升系统效能。

### 专利I.C.E.2水冷式散热导管

采用浩鑫专利I.C.E.2水冷式热导管设计，结合热导管技术以及特殊毛细结构，产生毛细吸力，不断进行水蒸汽之热循环，迅速将热源传导至散热鳍片并藉由智能风扇将其快速排出。

### 支持最多三屏幕独立显示输出

SZ170R6、SH170R6与SH97R6在机身背面皆内建1组HDMI与2组DisplayPort影音传输端口，透过英特尔®处理器所整合之绘图核心，可支持三屏幕独立显示，提供用户多屏幕显示需求之弹性选择。

### 支持高阶显示应用

浩鑫XPC系列在小巧的机身内设置一组PCI-E x16插槽，可安装双插槽(Dual slot)高阶绘图卡，用户可自由搭配不同等级的XPC，将其应用在例如多屏幕拼接服务器、3D绘图工作站...等高阶显示应用。

### 强大连接周边设备能力

机身前、后面板设置多组USB 2.0、USB 3.0端口，并可选购扩充RS232/LPT配件，可方便连接热感式打印机、卷标印制机、雷射条形码扫描仪、量测仪器...等，提供更多行业应用可能。

### 支持有线、无线网络高速传输

内建10/100/1000 Mbps千兆网卡端口(部分高阶机种内建双网卡)，支持网络唤醒(Wake On LAN)功能，同时可支持扩充Mini PCIe端口WiFi无线网络卡，网络传输更便利且大幅提升数据传输效率，节省操作时间。

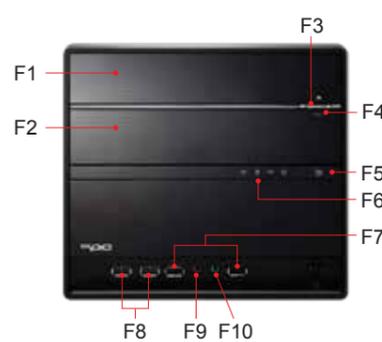
### M.2与Mini PCIe扩充插槽

SZ170R6与SH170R6内建1组M.2与1组半尺寸(half size) Mini PCIe扩充插槽，SH97R6与SH81R4则内建1组全尺寸(full size)与1组半尺寸Mini PCIe扩充插槽，可用来扩充M.2固态硬盘、mSATA固态硬盘、WiFi模块或其他兼容装置。

### 80 Plus认证电源供应器

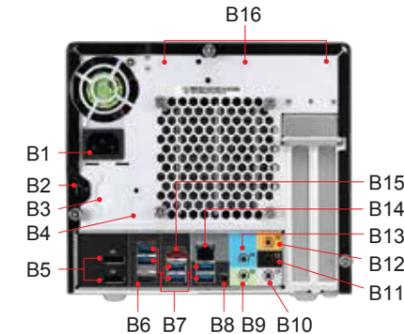
XPC系列配备80 Plus认证之电源供应器，具备高效率能源转换特性，节能省电；其中500W电源供应器已通过80 Plus银牌认证、300W则已通过80 Plus铜牌认证，能源转换效率更佳，为系统提供稳定且充足之电力。

### XPC 系列 前面板



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

### XPC 系列 后背板



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

### 应用领域





SH97R8

## 多功能储存应用迷你服务器 — SH97R8

4x 3.5" 硬盘、英特尔® RST技术、双插槽独立显卡



### 支持英特尔®新一代处理器

SH97R8搭载英特尔® H97芯片组，可支持英特尔®第五代(Broadwell)或第四代(Haswell/Haswell Refresh)酷睿i3/i5/i7、奔腾、赛扬95W处理器，并且支持最大双通道DDR3-1600 32GB (8GB x 4)内存，系统效能大幅提升。



### 可安装4个3.5" 硬盘

透过机身内部机构的精密设计，让SH97R8同样维持在XPC的13公升迷你体积，却能够如同传统台式机，可安装最多4个3.5" 硬盘，不仅大幅提升储存容量，也适合做更多储存方面之应用。



### 专利I.C.E.2水冷式散热导管

采用浩鑫专利I.C.E.2水冷式热导管设计，结合热导管技术以及特殊毛细结构，产生毛细吸力，不断进行水蒸汽之热循环，迅速将热源传导至散热鳍片并藉由智能风扇将其快速排出。



### 支持多种磁盘阵列模式

SH97R8搭载英特尔® H97芯片组，支持英特尔®快速储存技术(RST, Rapid Storage Technology)，此技术提供RAID 0、1、5、10等多种磁盘阵列模式可选择使用，避免因硬盘故障而导致数据损失(RAID 0除外)。



### 支持有线、无线网络高速传输

内建10/100/1000 Mbps网卡端口，支持网络唤醒(Wake On LAN)功能，同时可支持扩充Mini PCIe端口之WiFi无线网络卡，网络传输更便利且大幅提升数据传输效率，节省操作时间。



### 支持三屏幕独立显示输出

SH97R8在机身背面内建1组HDMI与2组DisplayPort影音传输端口，透过英特尔®处理器所整合之绘图核心，可支持三屏幕独立显示，提供用户多屏幕显示需求之弹性选择。



### 支持多功能显示扩充应用

SH97R8在小巧的机身内设置1组PCI-E x16插槽与1组PCI-E x4插槽，可安装双插槽(Dual slot)高阶绘图卡或视讯监控卡...等，可应用在例如多屏幕拼接服务器、视讯监控系统...等，提供多功能显示扩充应用。



### 80 Plus银牌认证电源供应器

XPC系列配备80 Plus认证之电源供应器，具备高效率能源转换特性，节能省电；并且SH97R8所配置之500W电源供应器已通过80 Plus银牌认证，能源转换效率更佳，为系统提供稳定且充足之电力。



型号	SZ170R6	SH170R6	SH97R8	SH97R6	SH81R4	
处理器支持	英特尔® Skylake-S LGA 1151 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬 95W处理器	英特尔® Skylake-S LGA 1151 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬 95W处理器	英特尔® Broadwell/Haswell/ Haswell Refresh LGA 1150 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬95W处理器	英特尔® Haswell/ Haswell Refresh LGA 1150 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬95W处理器	英特尔® Haswell/ Haswell Refresh LGA 1150 酷睿i3/i5/i7, 奔腾, 赛扬95W处理器	
芯片组	英特尔® Z170	英特尔® H170	英特尔® H97	英特尔® H97	英特尔® H81	
绘图核心	英特尔® HD Graphics集成显卡/ 可加独显	英特尔® HD Graphics集成显卡/ 可加独显	英特尔® HD Graphics集成显卡/ 可加独显	英特尔® HD Graphics集成显卡/ 可加独显	英特尔® HD Graphics集成显卡/ 可加独显	
内存	4 x DDR4 2133 MHz, 最大64GB	4 x DDR4 2133 MHz, 最大64GB	4 x DDR3 1600 MHz 最大32GB	4 x DDR3 1600 MHz, 最大32GB	2 x DDR3 1600 MHz, 最大16GB	
存储端口	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G	SATA 3G/ SATA 6G	
存储装置	2 x 3.5" 硬盘, 1 x 5.25" 光驱	2 x 3.5" 硬盘, 1 x 5.25" 光驱	4 x 3.5" 硬盘	2 x 3.5" 硬盘, 1 x 5.25" 光驱	2 x 3.5" 硬盘, 1 x 5.25" 光驱	
音效输出	HD 7.1 声道	HD 7.1 声道	HD 7.1 声道	HD 7.1 声道	HD 5.1 声道	
以太网网络	英特尔® 10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	英特尔® 10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	10/100/1000 Mbps (RJ45 x 1)	
扩充插槽	PCI Express 插槽	(1) PCIe x 16, (1) PCIe x 4	(1) PCIe x 16, (1) PCIe x 4	(1) PCIe x 16, (1) PCIe x 4	(1) PCIe x 16, (1) PCIe x 1	
	Mini-PCIe/M.2	(1) M.2 2280 type M (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) M.2 2280 type M (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe	(1) 全尺寸 Mini-PCIe (1) 半尺寸 Mini-PCIe	
显示端口	DVI-I	-	-	-	1	
	HDMI	1	1	1	1	
	DisplayPort	2	2	2	2	-
连接端口	USB 2.0	2	2	6	6	8
	USB 3.0	8	8	2	4	2
	eSATA	1	1	1	1	-
	Front Headphone/Mic in	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	S/PDIF Out	-	-	-	-	-
电源适配器	500W 80 Plus	300W 80 Plus	500W 80 Plus	300W 80 Plus	300W 80 Plus	
尺寸(L/W/H) mm	332 x 216 x 198	332 x 216 x 198	332 x 216 x 198	332 x 216 x 198	325 x 215 x 190	
重量	净重 (kg)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	总重 (kg)	5	5	5	5	5
安规认证	CB,CE,BSMI,ETL,FCC, C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC, C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,FCC, C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,CCC, FCC,C-tick,RoHS	CB,CE,BSMI,ETL,CCC, FCC,C-tick,RoHS	
操作温度 (°C)	0~40	0~40	0~40	0~40	0~35	
机壳材质	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	
操作系统	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	Windows 7 / 8.1 / 10 ready, Linux	
选购配件	WLN-C, PHD3, J-RS232	WLN-C, PHD3, J-RS232	WLN-C, PHD3, J-RS232	WLN-C, PHD3, J-RS232	WLN-C, PHD3, J-RS232	



## 高效低耗能 超迷你时尚主机 — XPC nano

浩鑫闻名全球的XPC迷你台式机，推出全新XPC nano产品线，以专精的小型化机构(SFF)技术打造出体积仅有0.5公升的超迷你时尚产品。依据用户需求，XPC nano提供英特尔®赛扬与酷睿i3/i5/i7等多种处理器选择，并且支持低电压版DDR3L-1600内存，具备高效能低功耗特性；其中，搭载酷睿i3/i5/i7机种更能支持4K极清超高质量影音内容播放。精致小巧的XPC nano不仅提供USB 2.0、USB 3.0端口、RS232串口等，未来更将推出可大幅提升3D显示效能的独立显卡扩充盒(Graphics discrete box)，满足更多高质量多媒体影音应用之需求。



NC01U系列

**搭载英特尔®高效能处理器**  
浩鑫XPC nano推出搭载英特尔®赛扬3205U以及酷睿i3/i5/i7处理器等多款机种，并且支持低电压版DDR3L-1600内存，最大16GB (8GBx2)容量，为系统提供充足效能并有效降低整机功耗。

**支持4K极清超高质量影音播放**  
XPC nano搭载酷睿i3/i5/i7处理器之机种，透过处理器所整合之英特尔® HD Graphics系列绘图核心，可支持4K x 2K (3840 x 2160)超高分辨率，相比全高清提供4倍分辨率，画面呈现更细致，同时可显示更多细节(或内容)。

**0.5公升超迷你时尚外型**  
透过浩鑫专精的小型化机构(SFF)技术，让XPC nano以仅有0.5公升的超迷你时尚外型，却能拥有如同一般台式机的高效能；同时，也将提供多种马卡龙色外观的定制化机种，不论居家或办公使用，都是吸引众人目光的焦点。

**支持双屏幕独立显示输出**  
XPC nano在机身背面内建1组HDMI与1组mini DisplayPort影音传输端口，透过英特尔®处理器所整合之绘图核心，可支持双屏幕独立显示功能，提供用户多屏幕显示需求之弹性选择。

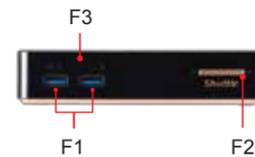
**支持有线、无线网络高速传输**  
内建英特尔®10/100/1000 Mbps千兆网卡端口，支持网络唤醒(Wake On LAN)功能，同时内建支持最新802.11 b/g/n/ac规格与蓝牙4.0的二合一无线网络卡，网络连接更便利，并且大幅提升数据传输效率，节省操作时间。

**高速储存传输端口**  
在仅有0.5公升的超迷你体积中，依然提供一组SATA 6G插槽，可安装使用(7mm薄型) 2.5"硬盘或SSD固态硬盘，以及一组M.2插槽，可安装使用传输速率更快的M.2 SSD固态硬盘，提升数据传输效率。

**丰富多元的I/O端口**  
XPC nano在机身前、后方设置了USB 3.0、USB 2.0端口，RS232串口及SD读卡器，不仅方便连接多种周边设备，并且USB 3.0端口还提供2A电源，让用户可对智能手机、平板电脑等手持装置进行快速充电。

**支持国际VESA Mount悬挂标准**  
拥有超迷你时尚外型的XPC nano，不仅能有效节省使用空间，同时机身亦设计符合国际VESA Mount悬挂标准，可安装支架悬挂于平面显示器或是电视屏幕后方，应用环境更广泛、更多元。

NC01U 系列 前面板



NC01U 系列 后背板



NC01U 系列 底部



F1. USB 3.0 Port  
F2. Power LED  
F3. SD Card Reader

B1. Extension slot

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

### 应用领域





型号	NC01U	NC01U3	NC01U5	NC01U7
散热系统	智能风扇	智能风扇	智能风扇	智能风扇
处理器	英特尔® 赛扬 3205U	英特尔® 酷睿 i3-5005U	英特尔® 酷睿 i5-5200U	英特尔® 酷睿 i7-5500U
绘图核心	英特尔® HD Graphics集成显卡	英特尔® HD Graphic 5500 集成显卡	英特尔® HD Graphic 5500 集成显卡	英特尔® HD Graphic 5500 集成显卡
支持影像能力	全高清	4K极清	4K极清	4K极清
内存	2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB	2 x DDR3L 1600 MHz, 最大16GB
存储端口	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G
存储装置	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 (7mm ultra slim) 1 x M.2 SSD固态硬盘	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 (7mm ultra slim) 1 x M.2 SSD固态硬盘	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 (7mm ultra slim) 1 x M.2 SSD固态硬盘	1 x 2.5" 硬盘或SSD固态硬盘 (7mm ultra slim) 1 x M.2 SSD固态硬盘
扩充插槽	M.2 2230 AE, M.2 2242 BM key	M.2 2230 AE, M.2 2242 BM key	M.2 2230 AE, M.2 2242 BM key	M.2 2230 AE, M.2 2242 BM key
显示端口	HDMI x 1, mini DisplayPort x 1	HDMI x 1, mini DisplayPort x 1	HDMI x 1, mini DisplayPort x 1	HDMI x 1, mini DisplayPort x 1
连接端口	2 x USB 3.0 (前面板) w / 2A charging @power on/off 2 x USB 2.0 (后背板) SD 读卡器 Combo jack 3.5mm for headphone + mic x 1 1 x RS232 DC in			
以太网	英特尔® 10/100/1000 Mbps 高速网络			
无线网络	M.2 802.11 b/g/n/ac 及 Bluetooth combo	M.2 802.11 b/g/n/ac 及 Bluetooth combo	M.2 802.11 b/g/n/ac 及 Bluetooth combo	M.2 802.11 b/g/n/ac 及 Bluetooth combo
Kensington防盗锁孔	Yes	Yes	Yes	Yes
VESA Mount悬挂标准	Yes	Yes	Yes	Yes
尺寸(L/W/H) mm	141 x 141 x 29 (0.57L)	141 x 141 x 29 (0.57L)	141 x 141 x 29 (0.57L)	141 x 141 x 29 (0.57L)
重量	净重 (kg) 0.36 总重 (kg) 1.26	净重 (kg) 0.36 总重 (kg) 1.26	净重 (kg) 0.36 总重 (kg) 1.26	净重 (kg) 0.36 总重 (kg) 1.26
安规认证	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, Ctick RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, Ctick RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, Ctick RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, Ctick RoHS
机壳材质	塑料	塑料	塑料	塑料
外接电源	65W	65W	65W	65W
操作系统	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits, 10 ready, Linux	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits, 10 ready, Linux	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits, 10 ready, Linux	Windows 7 32/64 bits, 8.1 32/64 bits, 10 ready, Linux

## 浩鑫创新、客制化行业应用方案，带您快速拓展商机

### 远程照护

透过一体机内建的摄像头、麦克风及网络连接功能，可以很容易进行远距视讯，同时其触控屏幕操作很便利，为家中长者提供安心安全的远距照护功能。



### POS机

统计商品的销售、库存与顾客购买行为的POS系统，可提升零售业、餐饮业、饭店业等之经营效率，快速了解市场需求。



### 数字标牌

#### 零售业：

数字化卖场使用不同的播放设备，发布不同形式及不同内容的商品折扣广告、多媒体内容，提供顾客最佳采购信息。



#### 饭店业：

建立旅客与饭店之间的桥梁，让旅客能实时了解饭店的特色服务及房价信息；也可以在大厅前或电梯口放映欢迎字样迎接重要贵宾，并提供活动新知及楼层简介以供参考。



#### 金融业：

提供丰富的金融信息并可实时发布，同步更新全球汇率及股市走向，避免错失机会，为银行带来潜在商机。



#### 交通运输：

随时播放航(车)班的实时信息，让来往乘客明确了解指示内容，进而整合全国交通讯息及售票状况以提高旅客运输效率，更能达到流量控制且顺畅交通。

