

PRODUCT GUIDE

Superb for Home, Work, Business and Industrial applications



Taiwan Shuttle Headquarters
No. 30, Lane 76, Rui-Guang Rd,
Nei-Hu Dist., Taipei City, Taiwan
TEL: +886-2-8792-6168
FAX: +886-2-8792-6268
<http://global.shuttle.com>
SALES E-MAIL: sales@tw.shuttle.com
MEDIA CONTACT: shuttlepr@tw.shuttle.com

USA Shuttle Computer Group INC.
17068 Evergreen Place, City of Industry,
CA 91745
TEL: +1-626-820-9000
FAX: +1-626-820-5060
<http://us.shuttle.com>
SALES E-MAIL: sales@us.shuttle.com

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

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

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

Shuttle®

All product specifications and information are subject to change without notice.
All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.
© Shuttle Inc. 2019.05.VP.2.0

www.shuttle.com

XPC

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



公司简介

从1983年第一片主板开始，浩鑫公司(Shuttle)不断的精进并运转创新能量，在2001年推出全球首款小型化架构的迷你准系统电脑，以XPC品牌成功营销全球，至今浩鑫公司的研发能量已经从电脑硬件拓展到软件方案，包括迷你电脑、多媒体播放电脑、笔记本电脑、人脸辨识等解决方案，并积极布局商用垂直、云端及物联网应用。

身为迷你电脑的领导品牌，浩鑫拥有完整的迷你电脑产品线，包括XPC Cube(13公升)、XPC Slim (3公升 / 1公升)、XPC Nano (0.5公升)与XPC AIO一体成型机种，其优异的静音散热、节能、长时间运作及宽温支持，让浩鑫XPC被广泛地使用在数字广告牌相关应用，包括数字广告、电子菜单、自助式服务系统(KIOSK)、POS等。



浩鑫的营销网络遍及五大洲40多个国家，包括欧、美、日、亚洲、大中华地区。总部设立于台湾台北，在中国大陆、美国、德国及日本等地亦设有分公司或办事处，可以提供客户优异完善的产品服务及技术支持。



應用領域



数字标牌广告

数字标牌广告已经广泛地应用在许多垂直商用市场，包括零售、餐饮、健康照护、银行、交通等商业及公共领域，以作为电子菜单、广告播放、互动信息等应用。好的内容管理系统可以让数字内容灵活地播放与管理；而选择好的数字标牌播放硬件跟选择好的内容管理系统一样重要！浩鑫迷你电脑在质量与稳定性上提供工业等级的设计，而在价格上则更能符合商业成本。从单显、双显、多显、货架尺寸、大尺寸与交互式效能的产品一应俱全。

销售点管理系统

经营一家门市，你需要的不只是热情，还要一台好的POS系统来协助你提升日常营运效率，包括收银、会计、采购、库存等。一台好的POS电脑硬件，要考虑工作环境温度、防泼水与防尘设计、效能稳定且可以长时间运作。浩鑫XPC Slim与XPC AIO系列正是能提供您在规划POS系统时的硬件计算机首选。



自助服务系统

随着网络及周边技术的发展，现今的KIOSK已经成为多媒体的双向沟通电子信息平台，甚至成为销售通路，消费者可以查询信息后，进一步进行交易，如购物、代收费款、票券预售等。为了要支持KIOSK五花八门的多媒体服务，一台好的多媒体播放器电脑就格外重要，要体积精巧可以放置在有限空间；要强大散热与宽温支持；同时要具备多元的I/O接口来串接不同的接口设备。浩鑫拥有先进的静音散热技术，所有机种通过24/7长时间运作测试，机体小却具备优异扩充能力，更有可以支持至8组COM Port的机种。



专业绘图工作站

需要高规格显示支持、高稳定效能运作、多屏幕显示同步作业，传统塔式计算机并非你唯一的选择。浩鑫XPC Cube系列，外型典雅仅13公升体积，具备良好的扩充性可兼容于标准的电脑零组件，用户可以自定义符合需求的最佳规格。支持大容量储存应用、大尺寸高阶独立显示适配器及浩鑫专利I.C.E 2水冷式散热导管模块，让你在长时间处理大量工作时，让机体内部能维持适当的运作温度。



办公室计算机

想要拥有效能稳定具备扩充性的办公室电脑，迷你电脑将会是更佳的选择。身为迷你电脑的设计专家，浩鑫拥有最完整的迷你电脑产品线，体积轻巧外，更具备安静散热、可升级扩充、24/7长时间运作、宽温支持等优点，你可以依据工作实际需求与预算打造最符合应用的迷你电脑。

XH310R/XH310RV

更多储存配置弹性 3公升设计 多I/O接口迷你电脑

浩鑫XPC Slim 的XH310R系列，是一款具备精简体积却提供高度配置弹性的薄型机种，非常适合使用于数字标牌、KIOSK、监视系统等行业应用需求。XH310R系列搭载最新的Intel®第九代处理器，可支持最大容量32GB双通道DDR4-2400/2666内存，并提供USB 2.0、USB 3.1 Gen 1、SATA 6Gbps、RS232、M.2等端口，以及HDMI 2.0a、DisplayPort、VGA影音接口，除了机体本身内建的2组RS232外，也可透过专用配件另新增3组RS232界面。此外，XH310R系列内部保留足够空间，用户可选择安装2组2.5" HDD/SSD与1组Slim ODD；或是3组2.5" HDD/SSD，也可透过专用配件提供1组3.5" HDD安装支持。



产品特色

- 支持Intel®第八代及第九代 Core™/ Pentium®/ Celeron®处理器
- 内建HDMI 2.0a、DisplayPort与VGA影音界面
- 支持安装3组2.5“硬盘(或SSD)或1组3.5”硬盘
- 拥有2组M.2、2组RS232、4组USB 3.1 Gen 1,、4组USB 2.0与双网卡等I/O界面
- 具备24/7认证与支持0-50°C宽温运作
- 支持12V的电压输入

选购配件

PCM31

XH310系列专用RS232接口扩充配件

浩鑫PCM31在前面板内建三组RS232接口，让XH310系列产品最多可达到五组的RS232接口，大幅提升连接各种接口设备之能力。



PHD4

XPC SLIM 3公升系列专用3.5吋硬盘安装支撑架

浩鑫PHD4为3公升薄型电脑(XH110G/XC60J除外)专用3.5吋硬盘安装支撑架。

- 安装3.5"硬盘会占用原本2.5"硬盘与薄型光驱安装空间



WLN-M

无线网络卡+蓝牙套组

内含一张M.2 2230接口网卡及两组外接天线与连接线材。采用与无线传输IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及蓝牙4.0技术相合之标准，提供用户绝佳网速体验。



PS01

XPC SLIM 3公升系列专用底座

为XPC Slim 3公升系列设计之专用底座，可提供此系列迷你电脑进行直立式摆放，以符合多样化使用环境并增添摆放的稳固性。



PV02

VESA背挂式支架

专为XPC Slim 3公升机种设计，此支架可将电脑安装于屏幕或显示器后方，从而节省空间并为行业应用提供灵活性。



XH110G

精简、效能、扩充兼备 整合PCI-EX16 支持多元扩充卡

浩鑫XPC Slim XH110G搭载Intel®H110芯片组，支持Intel®第六/第七代Skylake / Kabylake高效处理器，内建的整合式绘图核心更提供良好的显示效能。而透过整合PCI-Ex16扩展槽，3公升体积设计的XH110G可以提供用户自行升级绘图卡 / 显示适配器，及其他应用附加卡（如影像撷取卡、多端口网卡）等，以满足不同用户的实际应用需求。XH110G提供丰富的I/O接口与高速储存接口，包含USB 2.0、USB 3.1 Gen1、SATA6Gbps、M.2、Intel Gigabit LAN之外，也内建一组HDMI与一组D-Sub影音传输接口，可支持双屏幕独立显示输出，方便用户依照需求弹性配置。适用于直播计算机、数字标牌广告、多屏拼接、影像监控系统等应用领域。



产品特色

- 支持Intel®第六代及第七代 Core™/ Pentium®/ Celeron® 处理器
- 支持双独立显示输出
- 内建PCI-Ex16接口提供多元扩充卡应用
- 支援两组M.2提供多样化的扩充能力
- 符合VESA国际悬挂标准
- 0-50°C环境下全天候运作(搭配SSD及宽温SODIMM内存)

选购配件

WLN-M

无线网络卡+蓝牙套组

内含一张M.2 2230接口网卡及两组外接天线与连接线材。
采用与无线传输IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及蓝牙4.0技术
相合之标准，提供用户绝佳网速体验。



PS01

XPC SLIM 3公升系列专用底座

为XPC Slim 3公升系列设计之专用底座，可提供此系列迷你电脑进行直立式摆放，以符合多样化使用环境并增添摆放的稳固性。



XC60J

更多连接 更多想象 最高8组COM 适用自动贩卖机

浩鑫XC60J采用节能型Intel® Apollo Lake处理器，是一款具强大链接接口设备能力的无风扇3公升机种。采用无风扇设计可维持系统可靠且安静的长时间24/7运行。藉由处理器内建的Intel® 整合式绘图核心可支持4K高清影像内容，并通过HDMI及D-sub提供双屏幕显示。XC60J内建1组M.2 2280 Type M与1组M.2 2230 Type E型式扩充插槽，可安装M.2 SSD、WiFi模块或其他兼容模块，提供多样的扩充能力。且支持至多8个COM接口(7组RS232及1组RS232/422/485)及多组USB接口，可弹性连接多元的接口设备，例如雷射条形码扫描仪、热感式打印机、传感器、钱箱设备等，适合用于POS、自动贩卖机及Kiosk等应用领域。



产品特色

- 搭载Intel® Apollo Lake低功耗处理器
- 最高可扩充至8组COM接口
- 支持双屏幕显示输出
- 支持4K UHD超高画质影像播放
- 无风扇静音散热设计
- 0-40°C环境下全天候运作(搭配使用SSD及宽温SODIMM内存)

选购配件

WLN-M

无线网络卡+蓝牙套组

内含一张M.2 2230接口网卡及两组外接天线与连接线材。采用与无线传输IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及蓝牙4.0技术相合之标准，提供用户绝佳网速体验。



PS01

XPC SLIM 3公升系列专用底座

为XPC Slim 3公升系列设计之专用底座，可提供此系列迷你电脑进行直立式摆放，以符合多样化使用环境并增添摆放的稳固性。



PV02

VESA背挂式支架

专为XPC Slim 3公升机种设计，此支架可将电脑安装于屏幕或显示器后方，从而节省空间并为行业应用提供灵活性。





产品型号		XH310R/XH310RV	XH270	XH110V/XH110	XH110G	XC60J
散热系统		Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Fanless
处理器支持		Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Celeron J3355
芯片组		Intel® H310	Intel® H270	Intel® H110	Intel® H110	Integrated in CPU
绘图核心		Intel® UHD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics 500
最大分辨率		HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz
内存		2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1866 MHz, Max. 8GB
储存装置		1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x Slim ODD (12.7 mm)	4 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5mm)	1 x 2.5"" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x Slim ODD (12.7 mm)	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)	1 x 3.5"/2.5" HDD/SSD
扩充插槽		1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key 1 x PCIe 3.0/2.0 x16	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
显示接口	HDMI Port	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	DisplayPort	1	1	1	-	-
	VGA Port	1	1	Optional (PVG01)	1	1
连接接口	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2/-	2/-	2/-	2/-	2/-
	USB 2.0 (Front)	2	2	2	2	2
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/-	2/-	2/-	-	-
	USB 2.0 (Rear)	2	2	2	4	2
	COM Port	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	-	7 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
	PS/2 Port	-	-	1	-	-
	Line in/Line out/Mic in	1/2/2	1/2/2	1/2/2	-/1/1	-/1/1
以太网络/无线网络	LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN
	Wifi	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)
VESA Mount悬挂标准		Optional (PV02)	Optional (PV02)	Optional (PV02)	Bracket included	Optional (PV02)
尺寸 (L/W/H) mm		241 x 200 x 72	240 x 200 x 72	240 x 200 x 72	250 x 200 x 78	238 x 200 x 72
重量	NW (kg)	2.2	2	2.2	1.73	2.2
	GW (kg)	3.5	3.3	3.5	3.37	3.5
安规认证		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS
操作温度 (°C)		0~50	0~50	0~50	0~50	0~40
机壳材质		Metal	Metal	Metal	Metal	Metal
外接电源		19V/4.74A 90W external adapter	19V/6.32A 120W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter	19.5V/9.23A 180W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter
操作系统		Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit, Linux
选购配件		PS01, PV02, PHD4, WLN-M,PCM31	PS01, PV02, PHD4, WLN-M	PS01, PV02, PHD4, PVG01, WLN-M	WLN-M, PS01	WLN-M, PS01, PV02



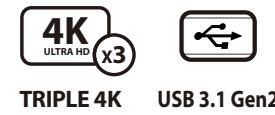
DH370

多核心高速运算 三屏幕独立显示数字广告牌应用电脑

浩鑫XPC Slim 系列DH370支持让Intel®第九代LGA1151v2 Coffee Lake高效能处理器，最高可达八核心运算，处理器内建Intel® UHD Graphics绘图核心，能实现4K@60Hz超高画质影音效果。DH370内建1组HDMI 2.0a和2组DisplayPort输出，最多可支持三屏幕独立显示应用，轻薄机体更提供了Giga LAN、USB 3.1 Gen 2、USB 3.1 Gen 1、RS232等多种I/O接口，以及2组M.2扩充插槽，能随时连接所需的接口设备。并且透过浩鑫专业的热导管散热技术与Smart Fan搭配，可确保系统长时间或在50°C环境下全天候24/7稳定运行。

产品特色

- 支持Intel®第八代及第九代 Core™/ Pentium®/ Celeron®处理器
- 支持Intel® Optane™内存储存技术
- 具备1组HDMI 2.0a、2组DisplayPort
- 内建4组USB 3.1 Gen 2超高速传输接口
- 支持Intel® CNVi WiFi技术
- 内建双Intel® i211 Gigabit LAN网络
- 具备24/7认证与支持0-50°C宽温运作



选购配件

WLN-M

无线网络卡+蓝牙套组

内含一张M.2 2230接口网卡及两组外接天线与连接线材。采用与无线传输IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及蓝牙4.0技术相合之标准，提供用户绝佳网速体验。



PVG01

浩鑫XPC SLIM专用VGA界面配件

浩鑫PVG01兼容于XPC Slim (3公升 / 1公升)系列迷你电脑专用配件，VGA接口可安装在COM位置(择一取代)，即使显示器只有VGA显示接口，亦能透过连接PVG01来呈现精美的影像画面。



PS02

浩鑫XPC SLIM迷你计算机专用垂直摆放底座



浩鑫PS02专为1公升XPC Slim迷你电脑设计，可以机体垂直摆放，并提升底座的最大稳固性，以符合多样化使用环境。

DH310V2

双屏幕独立显示 坚固实用的数字广告牌应用迷你电脑

浩鑫XPC Slim迷你机种DH310V2，支持Intel®第九代LGA1151v2 Coffee Lake高效能处理器，处理器内建的Intel® UHD Graphics系列绘图核心，支持4K/UHD影音内容播放。DH310V2机身轻巧，1公升机体设计仍提供储存与扩充的优化支持，可容纳2.5吋硬盘与双M.2扩充/转接卡，内建2组DDR4内存插槽，最大内存容量可支持32GB。此外，DH310V2提供8组USB接口与2组COM端口，可依据行业需求弹性连接接口设备，并内建DisplayPort与HDMI 2.0a影音传输，支持双屏幕独立显示，适用于数字标牌广告、KIOSK与企业办公电脑应用。



产品特色

- 支持Intel®第八代及第九代 Core™/ Pentium®/ Celeron® 处理器
- 具备HDMI 2.0a、DisplayPort双屏幕独立4K显示输出
- 2组M.2扩充插槽、2组COM端口、8组USB接口以及双Intel® Gigabit LAN网络
- 具备24/7认证与支持0-50°C宽温运作

选购配件



WLN-M

无线网络卡+蓝牙套组

内含一张M.2 2230接口网卡及两组外接天线与连接线材。采用与无线传输IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及蓝牙4.0技术相合之标准，提供用户绝佳网速体验。



PVG01

浩鑫XPC SLIM专用VGA界面配件

浩鑫PVG01兼容于XPC Slim (3公升 / 1公升)系列迷你电脑专用配件，VGA接口可安装在COM位置(择一取代)，即使显示器只有VGA显示接口，亦能透过连接PVG01来呈现精美的影像画面。



PS02

浩鑫XPC SLIM迷你计算机专用垂直摆放底座

浩鑫PS02专为1公升XPC Slim迷你电脑设计，可以机体垂直摆放，并提升底座的最大稳固性，以符合多样化使用环境。





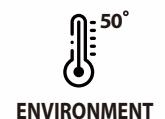
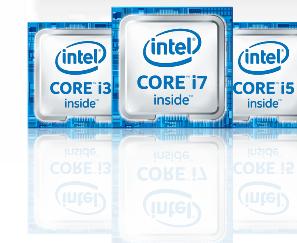
DH02U series

搭载NVIDIA GEFORCE GTX 1050显卡 四屏幕输出 AI深度学习迷你电脑

浩鑫XPC Slim迷你电脑DH02U系列，提供了Intel Celeron, Core i3/i5/i7四款不同效能等级的机种，并整合MxM3.0 Type A NVIDIA GeForce® GTX 1050 4GB独立显示适配器，透过内建的4组HDMI 2.0接口，可以支持4K / 60Hz的四屏幕独立显示外，最佳化的绘图显示运算能力更让DH02U系列成为AI深度学习的应用电脑。DH02U系列内建多组USB 2.0、USB 3.0、RS232的I/O接口、整合SATA 6G与2组M.2扩充接口，可以用于SSD或是WiFi模块的配置扩充。

产品特色

- Intel® Core™ i7/i5/i3、Celeron® 四款处理器机种供选择
- 搭载NVIDIA GeForce® GTX 1050 4GB显卡
- 四组HDMI 2.0支持四独立显示输出
- 支持DDR4双信道内存
- 支援两组M.2提供多样化的扩充能力
- 符合VESA国际悬挂标准
- 0-50 °C环境下全天候运作(搭配SSD及宽温SODIMM内存)



QUAD DISPLAY

HDMI 2.0

ENVIRONMENT

选购配件

WLN-M

无线网络卡+蓝牙套组

内含一张M.2 2230接口网卡及两组外接天线与连接线材。

采用与无线传输IEEE 802.11ac/b/g/n Wi-Fi及蓝牙4.0技术相合之标准，提供用户绝佳网速体验。



PS02

浩鑫XPC SLIM迷你计算机专用垂直摆放底座

浩鑫PS02专为1公升XPC Slim迷你电脑设计，可以机体垂直摆放，并提升底座的最大稳固性，以符合多样化使用环境。





TRIPLE DISPLAY



SIM ADAPTER



VESA MOUNT

DL10J

支持4G LTE联网扩充 1公升无风扇 4K UHD迷你电脑

浩鑫XPC Slim迷你电脑DL10J，1公升设计体积轻巧，采用无风扇静音散热机构，搭载Intel® Gemini Lake Celeron® J4005处理器，内建HEVC/H.265影像格式，可支持10bit的4K规格V9影片译码并整合低电压DDR4内存模块，是一款具备稳定且节能静音的迷你电脑。DL10J配置了多组USB2.0、USB3.1 Gen1、RS232接口，还提供了DisplayPort、HDMI 1.4与D-SUB影音输出，最多可支持三屏幕独立显示。而透过M.2扩充接口，用户可以选购安装SIM card转接套件来扩增其4G LTE联网能力，实现物联网的多元应用。



产品特色

- 搭载Intel® Gemini Lake Celeron® J4005处理器
- 支持三屏幕输出(HDMI、DisplayPort、D-SUB)
- 支持4K UHD影像内容播放
- 4G/LTE(SIM卡)选配扩充套件
- 无风扇静音散热设计
- 符合VESA国际悬挂标准
- 0-40 °C环境下全天候运作(搭配SSD及宽温SODIMM内存)

选购配件

PS02

浩鑫XPC SLIM迷你计算机专用垂直摆放底座

浩鑫PS02专为1公升XPC Slim迷你电脑设计，可以机体垂直摆放，并提升底座的最大稳固性，以符合多样化使用环境。



WWN01

4G / LTE 网络延伸套件

包含一转接卡(内含SIM卡座)及两组延伸天线，以支持4G / LTE模块安装，使DL10J网络应用不受地域限制。

- 不内含4G / LTE模块





产品型号	DH370	DH310V2	DH310S	DH270	DH110	DH110SE
散热系统	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan	Smart fan
处理器支持	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 65W processor
芯片组	Intel® H370	Intel® H310	Intel® H310	Intel® H270	Intel® H110	Intel® H110
绘图核心	Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series	Intel® HD Graphics series
最大分辨率	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz
内存	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB
储存装置	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card
扩充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2260, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2260, M Key 1 x M.2 2230, E Key
显示接口	HDMI Port	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 2.0 , 2 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	DisplayPort	2	1	1	-	1
	VGA Port	Optional (PVG01)	Optional (PVG01)	Optional (PVG01)	Optional (PVG01)	Optional (PVG01)
连接接口	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2/2	2/-	2(Include Type C x 1)/-	3(Include Type C x 1)/-	2/-
	USB 2.0 (Front)	-	2	2	-	2
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/2	2/-	2/-	-	2/-
	USB 2.0 (Rear)	-	2	2	4	-
	COM Port	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	-	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
	PS/2 Port	-	-	-	-	1
	Line in/Line out/Mic in	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1	-/1/1
	以太网络/无线网络	2 x Intel® Gigabit LAN Optional (WLN-M)	2 x Intel® Gigabit LAN Optional (WLN-M)	1 x Realtek Gigabit LAN Optional (WLN-M)	2 x Intel® Gigabit LAN Optional (WLN-M)	2 x Intel® Gigabit LAN Optional (WLN-M)
VESA Mount悬挂标准	Bracket included	Bracket included	Optional (PV04)	Bracket included	Bracket included	Optional (PV04)
尺寸 (L/W/H) mm	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43	190 x 165 x 43			
重量	NW (kg)	1.15	1.3	1.3	1.3	1.3
	GW (kg)	2.2	2.05	2.05	2.05	2.05
安规认证	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,RoHS, VCCI	CB,CE,BSMI,ETL,FCC,RCM,VCCI, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, RCM, RoHS	CB, CE, BSMI, ETL, CCC, FCC, RCM, VCCI, RoHS
操作温度 (°C)	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50
机壳材质	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal
外接电源	19V/4.74A 90W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter	19V/4.74A 90W external adapter			
操作系统	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux
选购配件	WLN-M, PVG01, PS02	WLN-M, PVG01, PS02	WLN-M, PVG01, PS02	WLN-M, PVG01, PS02	WLN-M, PVG01	WLN-M, PS02



产品型号	DH02U series	DS10U	DS77U series	DS68U	DX30	DL10J
散热系统	Smart fan	Fanless	Fanless	Fanless	Fanless	Fanless
处理器支持	Intel® Celeron 3865U or Intel® i3-7100U/i5-7200U/i7-7500U	Intel® Celeron 4205U or Intel® i3-8145U/i5-8265U/i7-8565U	Intel® Celeron 3865U or Intel® i3-7100U/i5-7200U/i7-7500U	Intel® Celeron 3855U	Intel® Celeron J3355	Intel® Celeron J4005
芯片组	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU	Integrated in CPU
绘图核心	NVIDIA GeForce GTX 1050 GPU 4GB	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics
最大分辨率	HDMI 4096x2160@60Hz 7680x4320@60Hz in Surround Mode	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@60Hz
内存	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400/2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1600 MHz, Max. 32GB	2 x DDR3L 1866 MHz, Max. 8GB	2 x DDR4 2400 MHz, Max. 8GB
储存装置	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) 1 x SD card
扩充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
显示接口	HDMI Port	4 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	2 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	DisplayPort	-	1	1	-	1
	VGA Port	-	Optional (PVG01)	-	1	Optional (PVG01)
连接接口	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2/-	2(for 4205U) / 2(for Core i series)	2/-	2/-	2/-
	USB 2.0 (Front)	2	4	2	2	-
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/-	2(for 4205U) / 2(for Core i series)	-	-	-
	USB 2.0 (Rear)	-	-	2	2	4
	COM Port	1 x RS232	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V	1 x RS232 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
	PS/2 Port	-	-	-	-	1
	Line in/Line out/Mic in	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1
	以太网络/无线网络	1 x Intel® Gigabit LAN Optional (WLN-M)	2 x Intel® Gigabit LAN Realtek 802.11 b/g/n/ac	2 x Intel® Gigabit LAN Realtek 802.11 b/g/n	2 x Intel® Gigabit LAN Realtek 802.11 b/g/n	1 x Intel® Gigabit LAN Realtek 802.11 b/g/n
VESA Mount悬挂标准		Bracket included	Bracket included	Bracket included	Bracket included	Bracket included
尺寸 (L/W/H) mm		190 x 165 x 43	200 x 165 x 39.5	200 x 165 x 39.5	200 x 165 x 39.5	190 x 165 x 43
重量	NW (kg)	2.2	1.4	1.3	1.4	1.5
	GW (kg)	3.5	2.1	2.05	2.1	2.07
安规认证		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI, R&TTE	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, R&TTE, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, R&TTE, VCCI
操作温度 (°C)		0~50	0~40	0~40	0~40	0~40
机壳材质		Metal	Metal + Plastic	Metal + Plastic	Metal + Plastic	Metal
外接电源		19V/6.32A 120W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/2.1A 40W external adapter	19V/2.1A 40W external adapter
操作系统		Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux
选购配件		WLN-M, PS02	PVG01	-	PS02, PVG01	PS02, WWN01



NC10U^{series}

小巧身形维持强大效能 完整I/O支持多元应用

浩鑫NC10U系列采用Intel® Whiskey Lake系列平台技术，可依据需求选购Intel® Celeron®或Core™机种，内建两组DDR4-2133/2400内存模块插槽，最大容量可达32GB。NC10U体积轻巧不到1公升，仍整合了多组I/O接口，包括USB 2.0、USB3.1 Gen1、RS232等，并能支持15mm厚度的2.5吋硬盘与M.2 SSD，提供用户灵活配置的弹性与周边连接能力。此外，整合了DisplayPort与HDMI 2.0传输接口，可支持4K/UHD超高分辨率影像的显示输出。为了提升用户在使用维护与升级的便利性，NC10U系列采用全新的机构设计，机体为上/下盖皆能打开模式，有助于使用上维护与零组件升级安装。



产品特色

- 搭载Intel® Core™ i7/i5/i3、Celeron®四款处理器供选择
- 支持双屏幕独立显示输出(HDMI 2.0 + DisplayPort)
- 支持4K UHD超高画质影音内容
- 可安装15mm 2.5吋硬盘或M.2 SSD
- 支持VESA国际悬挂标准
- 0-40 °C环境下全天候运作(搭配SSD及宽温SODIMM内存)



NS02^{series}

0.5公升无风扇设计 整合DS CREATOR数字广告牌播放软件

浩鑫XPC Nano迷你电脑NS02系列有A和E两个版本，是一款软硬件整合的多媒体广告播放器，搭载Rockchip 3368八核心1.5GHz处理器，可支持4K/UHD超高画质影音内容播放，内建低电压DDR3L 2GB内存，具备高效能、低耗电特色。小巧机身采用0.5公升设计，内置16GB eMMC储存空间，也整合SATA储存接口与SD卡片阅读机，可提供用户灵活的储存配置弹性。面对商业环境中，网络架构规划的多元需求，NS02E更提供了以太网络供电功能(PoE)，减少网络缆线与AC变压器外，更可简化安装配置成本与时间。NS02系列预载针对数字标牌广告应用开发的软件DS Creator，用户可轻易地透过智能行动装置编排及派送内容进行播放。



产品特色

- 采用HDMI 2.0接口支持4K UHD显示输出
- 支持2.5" SATA HDD/SSD以及SD记忆卡读取
- 内建低电压DDR3L 2GB内存以及16GB eMMC储存空间
- 支持以太网络供电功能PoE (限NS02E机种)
- 内建802.11b/g/n与蓝牙4.0无线网络
- 0.5公升超迷你(Ultra SFF)时尚外型
- 预载Android 5.1.1/ Android 8.1操作系统



X1

迷你机身躯藏潜能无限 享受沉浸式VR与游戏体验

浩鑫X1迷你电脑是一款针对游戏玩家与VR体验的机种，此系列包含两款分别内建Core i5及Core i7处理器的机种，配备NVIDIA® Pascal™ 架构的GeForce GTX 1060绘图芯片，提供流畅的游戏和剧院级的影像体验。内建低电压1.2V DDR4-2400内存(最高可支持至32GB)。在连接能力方面，X1拥有丰富的I/O连接接口，包括4组的USB2.0、4组的USB3.1 Gen1，可透过内建的DisplayPort、HDMI与Type-C接口达到支持5组屏幕显示。透过Intel® Optane™ memory技术与内建M.2扩充插槽，玩家可以安装最新NVMe SSD装置，提供高容量及高效能兼备的储存表现。

产品特色

- 搭载第七代Intel® Core™ i7或Core™ i5处理器
- 内建NVIDIA GeForce GTX 1060 3GB图形处理器
- 支持Intel® Optane™ memory技术
- 支持至多五独立显示输出 (HDMI x 3 + DisplayPort x 1 + Type-C x 1)
- 支援M.2 SATA固态硬盘或M.2 PCI-E 3.0x4固态硬盘



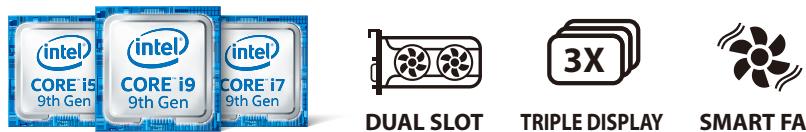


产品型号	NC10U	NC10U3/U5/U7	NC03U	NC03U3/U5/U7	NS02A	NS02E	X1
处理器支持	Intel® Celeron 4205U	Intel® Core™ i3-8145U/ i5-8265U/i7-8565U	Intel® Celeron 3865U	Intel® Core™ i3-7100U/ i5-7200U/i7-7500U	Rockchip RK3368 Octa Core 1.5GHz (ARM Cortex-A53)	-	Intel® Core™ i5-7300HQ/i7-7700HQ
绘图核心	Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics 620	Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics 620	-	-	NVIDIA GeForce GTX 1060 GPU 3GB
最大分辨率	HDMI 3840x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@60Hz	-	-	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz USB Type-C 3840x2160@30Hz
内存	2 x DDR4 2133/2400MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2133MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2133MHz, Max. 32GB	2GB DDR3L onboard	-	-	2 x DDR4 2400MHz, Max. 32GB
储存装置	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 15 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 15 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 15 mm) 1 x SD card	16GB eMMC onboard 1 x 2.5" HDD/SSD (max. 7 mm) 1 x SD card	-	-	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card
扩充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	-	-	-	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
连接接口	HDMI Port	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 2.0	-	-	3 x HDMI 1.4
	DisplayPort	1	1	-	-	-	1
	USB 3.1 Gen1 (Front)	2 (Include Type C x 1)	2 (Include Type C x 1)	-	-	-	2
	USB 2.0 (Front)	-	-	-	-	-	-
	USB 3.1 Gen1(Rear)	-	-	-	-	-	3 (Include Type C x 1)
	USB 2.0 (Rear)	2	2	1	-	-	4
	COM Port	1 x RS232	1 x RS232	-	-	-	-
	Line in/Line out/Mic in	1	1	1	-	-	1
	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Realtek Gigabit LAN	1 x Realtek Gigabit LAN (Support PoE, 802.3at)	1x Realtek Gigabit LAN	-
Network以太网络/ 无线网络	Wifi	Realtek 802.11 b/g/n	Realtek 802.11 b/g/n	Realtek 802.11 b/g/n Bluetooth 4.0	-	-	-
	VESA Mount悬挂标准	Bracket included	Bracket included	Bracket included	Bracket included	-	-
支撑架	-	Optional (PS02)	-	-	-	-	-
尺寸	141 x 141 x 42	141 x 141 x 42	141 x 141 x 42	141 x 141 x 29	141 x 141 x 29	141 x 141 x 29	143 x 143 x 87
重量	NW (kg)	0.4	0.4	0.27	0.27	0.3	1.45
	GW (kg)	1.2	1.2	0.65	0.65	0.52	2.55
安规认证	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS, R&TTE	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS, R&TTE	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS, R&TTE	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, R&TTE	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, R&TTE	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, R&TTE	CE, FCC, ETL
操作温度 (°C)	0~50	0~50	0~50	0~40	0~40	0~40	0~35
机壳材质	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
外接电源	19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	12V/2A 24W external adapter	Support POE (PD), 802.3at	19.5V/9.23A 180W external adapter	19.5V/9.23A 180W external adapter
操作系统	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Android 5.1.1/Android 8.1	Windows 10 64bit	Windows 10 64bit	Windows 10 64bit

SH370R8/SH310R4V2

迷你电脑 工作站效能 XPC 300系列 支持高阶显示适配器扩充

作为全球迷你电脑设计与制造的领导品牌-浩鑫公司，拥有最完整的迷你电脑系列产品，尤其XPC Cube系列最为经典。采用13公升设计，仅传统塔式计算机体积的1/3，提供优秀的工作站效能外，并具备灵活的储存配置弹性与绘图卡扩充能力。浩鑫全系列XPC Cube整合了浩鑫专利的I.C.E 2热导管静音散热技术，可以提供迷你电脑卓越的散热、节能、长时间宽温运作等稳定效能，非常适合作为高阶游戏电脑或是绘图工作站的应用。



SH370R8

浩鑫XPC Cube系列旗舰机种-SH370R8，搭载Intel®第8代/第9代Coffee Lake平台技术，最高拥有8个核心，并内建内存控制器，可支持高达64GB容量DDR4-2400/2666内存。因应大容量储存装置以及高阶显示应用需求，SH370R8可同时支持4颗3.5吋硬盘以及最高规格120mm的高阶显卡，并藉由内建整合式绘图核心与机身后方2组DisplayPort与1组HDMI 2.0的影音接口，可支持4K/UHD 60Hz三屏幕独立显示输出，以展现惊人的速度、效能。

产品特色

- 搭载Intel® 第8代/第9代处理器，最高8个核心
- 支持高达120mm高阶独立显示适配器(最大尺寸280x120x40mm)
- 具备1组HDMI 2.0a、2组DisplayPort三屏幕独立4K显示输出
- 内建4组USB 3.1 Gen 2超高速传输接口
- 具备1组PCI-Ex16、1组PCI-Ex4与2组M.2扩充接口
- 浩鑫独家专利I.C.E.2水冷式散热导管



SH310R4V2

浩鑫XPC 300系列入门级迷你电脑-SH310R4，支持第8代/第9代Intel®处理器，最高可达8核心，藉由处理器内建的绘图核心与HDMI、DisplayPort以及VGA影音接口，可支持4K双屏幕独立显示输出。此外，SH310R4内部设置PCI-E x16与PCI-E x1插槽，可支持双插槽(Dual slot)绘图卡，并内建两组M.2扩充插槽，能同时安装M.2 SSD或无线网络模块，以展现无与伦比的扩充效能。

产品特色

- 搭载Intel® 第8代/第9代处理器，最高8个核心
- 具备1组PCI-E x16、1组PCI-E x4与2组M.2扩充接口
- 具备HDMI 2.0a、DisplayPort以及VGA输出接口提供双屏幕独立4K显示
- 内建多个USB 3.1 gen 1与USB 2.0传输接口
- 浩鑫独家专利I.C.E.2水冷式散热导管





产品型号	SH370R8	SH370R6V2	SH310R4V2	SZ270R9	SZ270R8	SH110R4
处理器支持	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® CoffeeLake LGA1151v2 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W processor	Intel® Kabylake/Skylake LGA1151 socket Core i3/i5/i7, Pentium, Celeron 95W processor
芯片组	Intel® H370	Intel® H370	Intel® H310	Intel® Z270	Intel® Z270	Intel® H110
绘图核心	Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® UHD Graphics series	Intel® HD Graphic series	Intel® HD Graphic series	Intel® HD Graphic series
最大分辨率	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 4096x2160@60Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1200@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz VGA 1920x1080@60Hz
内存	4 x DDR4 2400/2666 MHz, Max. 64GB	4 x DDR4 2400/2666 MHz, Max. 64GB	2 x DDR4 2400/2666 MHz, Max. 32GB	4 x DDR4 2133/2400 MHz, Max. 64GB	4 x DDR4 2133/2400 MHz, Max. 64GB	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB
储存装置	4 x 3.5" HDD	2 x 3.5" HDD 1 x 5.25" ODD Bay	2 x 3.5" HDD 1 x 5.25" ODD Bay	4 x 3.5" HDD	4 x 3.5" HDD	2 x 3.5" HDD 1 x 5.25" ODD Bay
扩充插槽	PCI Express Slots	1 x PCI-e x16 Gen. 3.0 1 x PCI-e x4 Gen. 3.0	1 x PCI-e x16 Gen. 3.0 1 x PCI-e x4 Gen. 3.0	1 x PCI-e x16 Gen. 3.0 1 x PCI-e x1 Gen. 2.0	1 x PCI-e x16 1 x PCI-e x4	1 x PCI-e x16 1 x PCI-e x4
	M.2	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	2 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
音效输出	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel	HD 5.1 channel
显示接口	HDMI Port	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	DisplayPort	2	2	1	2	1
	VGA Port	-	-	1	-	1
连接接口	USB 3.1 Gen1(Front)	2	2	2	2	2
	USB 2.0 (Front)	-	2	-	-	-
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	2/4	2/4	2/-	4/-	4/-
	USB 2.0 (Rear)	2	2	4	4	4
	PS/2 Port	-	-	-	-	1
	Line in/Line out/Mic in	1/2/2	1/2/2	1/2/2	1/2/2	1/2/2
Network以太网络/ 无线网络	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	2 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN
	Wifi	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)	Optional (WLN-M)
尺寸 (L/W/H) mm	332 x 216 x 198	332 x 216 x 198	325 x 215 x 198			
重量	NW (kg)	3.5	3.5	3.3	3.5	3.5
	GW (kg)	5	4.5	4.4	5	5
安规认证	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS, VCCI	CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, RoHS
操作温度 (°C)	0~40	0~40	0~40	0~40	0~40	0~40
机壳材质	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
外接电源	500W 80 Plus Bronze	300W 80 Plus Bronze	300W 80 Plus Bronze	500W 80 Plus Silver	500W 80 Plus Silver	300W 80 Plus Bronze
操作系统	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux	Windows 10 64bit / 7 64bit (Skylake), Linux
选购配件	WLN-M, PHD3, J-RS232	WLN-M, PHD3, J-RS232	WLN-M, PHD3, J-RS232	WLN-M, PHD3	WLN-M, PHD3	WLN-M, PHD3, J-RS232



P90U



MULTI-TOUCH

IP54



FANLESS

19.5吋多点触控一体成型电脑 让您的应用更全面

浩鑫XPC AIO系列机种 - P90U，采用19.5吋电容式10点触控屏幕，应用更广泛，除可作为POS应用外，更可以透过周边连接用于互动广告、排队机、信息服务站等应用。用户可依据实际应用效能需求，选择搭载Intel® Core™ i5/i3/Celeron®双核心处理器。P90U可支持Ultra HD/4K影音内容播放，藉由机身后方的HDMI、D-Sub接口，可外接两组屏幕达成三屏幕独立显示功能。此外，P90U前面板采用IP54等级防尘防泼水设计，可避免生活意外泼水影响系统运作，搭配无风扇散热技术，整机通过24/7严格测试，更可在0-40度的宽温环境运作。



产品特色

- 19.5吋电容式多点触控屏幕
- IP54防尘防泼水设计
- 内建HDMI及VGA接口支持三屏幕独立显示
- 无风扇静音机构设计
- 具备24/7认证支持0-40°C宽温运作

选购配件

PCL71

XPC AIO系列RS232+PARALLEL接口扩充模块

浩鑫PCL71扩充模块安装于一体成型机的背面，提供一组RS232、一组RS232/RS422/RS485界面(皆可支持0V/5V/12V)与一组并行端口(Parallel Port)之扩充能力。



POS01

XPC AIO系列COM+PARALLEL接口加强型扩充模块

浩鑫POS01扩充模块可安装于一体成型机的背面，提供一组RJ11型式DIO端口(支持12V/24V)、一组并行端口(Parallel Port)以及四组RS232接口(一组RS232、一组RS232/RS422/RS485与一组RJ45型式RS232、一组RJ45型式RS232/RS422/RS485，皆可支持0V/5V/12V)等，扩充能力更为强大。



PNFC02

NFC扩充模块(不支持交易功能)

提供NFC扩充模块功能，透过非接触式点对点无线通讯传输，在不涉及交易功能之下，即可应用于NFC会员卡读取及集点服务。

P51U

支持4G LTE与弹性内建电池 15.6吋多点触控一体机电脑

浩鑫XPC AIO系列P51U，采用15.6吋16:9宽屏幕设计，支持10点触控屏幕与手套触控，前面板通过IP54等级防泼水验证测试，避免生活意外泼水与灰尘影响系统正常运作。P51U搭载Intel® Whiskey-lake-U双核心处理器，内建Intel® UHD 610绘图核心，可支持播放4K/UHD超高画质影音格式，搭配专业无风扇散热机构，整机通过24/7长时间运作测试。为满足POS、POI、小型KIOSK应用，浩鑫设计多款P51U专属配件，用户可以透过选购配件，扩增4G LTE支持、NFC读取功能。考虑行动应用，P51U也提供内建电池的机种，提供商业应用的更多弹性。



产品特色

- 10点式屏幕触控面板，支持手套触控
- IP54防尘防泼水设计
- 内建HDMI及VGA接口支持三屏幕独立显示
- 无风扇静音机构设计
- 具备24/7认证支持0-40°C宽温运作
- 支持内建电池（选配）

选购配件

POS03

COM/RJ11扩充模块

专为P51U设计的POS03提供三组RS232、一组RS232/RS422/RS485界面(可支持0V/5V/12V)与两组USB界面，可支持磁条式卡片阅读机、4G网卡模块等储存装置，以提供多元的应用。



WWN02

4G天线扩充模块

为了加强无线网络的连接能力，浩鑫提供专业的4G天线扩充模块设计，可确保在户外或移动的商业环境中以实现卓越的网络质量。



PNFC03

NFC扩充模块(不支持交易功能)

浩鑫提供NFC扩充模块功能，透过非接触式点对点无线通信传输，在不涉及交易功能之下，即可应用于NFC会员卡读取及集点服务，以扩展更多元的营销策略。

P20U

让柜台POS作业更顺畅 11.6吋多点触控AIO电脑

浩鑫XPC AIO机种P20U，采用11.6吋多点触控屏幕设计，精简体积适合应用在小空间的柜台或是餐车环境，搭载Intel® Celeron® 3865U高效能双核心处理器，支持4K内容播放。藉由机身提供的HDMI与D-Sub接口，可以外接两组屏幕达成三屏幕独立显示功能。P20U前面板采用无接缝与IP54等级防尘防泼水设计，可有效降低因灰尘或泼水而影响系统的正常运作。并且采用浩鑫专业无风扇静音散热设计，提供优异的节能、散热效能。全机通过24/7严格测试，可支持在0-40°C的宽温环境运作。因应POS的多元应用，浩鑫为P20U设计了多款的选购套件，用户可视需求选购接口扩充卡、4G模块及其他配件来对应不同的零售环境应用需求。



产品特色

- 搭载Intel® Celeron® 3865U双核心处理器
- 11.6吋电容式10点触控屏幕
- 前面板IP54防尘防泼水设计
- 透过HDMI与D-Sub接口可外接两组屏幕
- 无风扇静音散热设计
- 多组选购配件实现多元应用：COM、RJ11、NFC、4G天线及磁条式卡片阅读机
- 0-40°C宽温环境运作(可搭配SSD及宽温SODIMM内存)

选购配件

POS02

COM / RJ11 扩充模块

浩鑫POS02扩充模块兼容于P20U，可提供三组RS232、一组RS232/RS422/RS485界面(皆可支持0V/5V/12V)与两组USB端口。



WWN02

4G天线扩充模块

为了加强无线网络的连接能力，浩鑫提供专业的4G天线扩充模块设计，可确保在户外或移动的商业环境中以实现卓越的网络质量。



PMSR01

磁条式卡片阅读机

PMSR01磁条式卡片阅读机，可提供无须交易功能的卡片读取应用。



PMSR02

磁条式卡片阅读机

PMSR02磁条式卡片阅读机，支持交易功能，可提供POS卡片交易应用。



PNFC01

NFC扩充模块

NFC的应用日益普及，可应用于NFC会员卡读取及集点应用(不支持交易功能)。



X50V6

**适用于灵活商业运用
15.6吋单点触控一体电脑**

浩鑫AIO入门机种-X50V6搭载15.6吋16:9单点触控屏幕，内建Intel® Kaby Lake-U Celeron®3865U双核心处理器，前面板采用IP54等级防尘防泼水设计，可防止意外泼水和灰尘颗粒，搭配浩鑫无风扇静音散热机构，更可确保系统长时间运作的散热效能、安静与稳定。X50V6配备了多组USB2.0与USB3.1 Gen1端口、D-Sub与HDMI-OUT，可轻松地与其他商用装置连接，并支持三屏幕显示，内建SATA6G与M.2更提供用户在储存装置的配置弹性。因应POS、POI、KIOSK等应用需求，浩鑫提供了COM/LPT扩充模块，以扩充连接收银钱箱、热感式打印机、卷标打印机、雷射条形码扫描仪等设备。



FANLESS



IP54



VESA MOUNT



产品特色

- 前面板IP54防尘防泼水设计
- 透过HDMI与VGA可外接两组屏幕
- 支持DDR4-2133双信道内存
- 无风扇静音散热设计
- 符合VESA国际悬挂标准
- 两款选购配件实现多元应用：可扩充COM、并行端口或RJ11型DIO
- 0-40°C宽温环境全天候运作(搭配SSD及宽温SODIMM内存)

选购配件

PCL71

COM / LPT 扩充模块

浩鑫PCL71扩充模块兼容于X50系列，可安装在一体成型机的背面，提供一组RS232、一组RS232/RS422/RS485界面(皆可支持0V/5V/12V)与一组并行端口(Parallel Port)之扩充能力。



POS01

COM / LPT / RJ11 扩充模块

浩鑫POS01扩充模块兼容于X50系列，可安装在一体成型机的背面，提供一组RJ11型式DIO端口(支持12V/24V)、一组并行端口(Parallel Port)以及四组RS232接口(一组RS232、一组RS232/RS422/RS485与一组RJ45型式RS232、一组RJ45型式RS232/RS422/RS485，皆可支持0V/5V/12V)等，扩充能力更为强大。



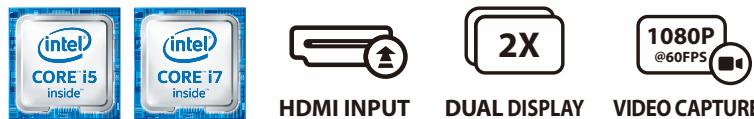


产品型号	P90U	P51U	P20U	X50V6
颜色	Black/White	Black/White	Black	Black / White
屏幕尺寸	19.5" LCD (16:9, 1600x900) Multi touch	15.6" LCD (16:9, 1920x1080) Multi touch	11.6" LCD (16:9, 1366x768) Multi touch	15.6" LCD (16:9, 1366x768) Single touch
处理器支持	Intel® Celeron 3865U	Intel® Celeron 4205U	Intel® Celeron 3865U	Intel® Celeron 3865U
绘图核心	Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics 610	Intel® HD Graphics 610
最大分辨率	HDMI 4096x2304@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 4096x2304@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 4096x2304@30Hz VGA 1920x1080@60Hz	HDMI 3840x2160@30Hz VGA 1920x1080@60Hz
内存	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2400 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB
储存装置	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) 1 x SD card
扩充插槽	1 x M.2 2242/2260/2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2280, B/M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.2 2242/2260/2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	1 x M.22242/2260/2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
显示接口	HDMI Port	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 1.4
	VGA Port	1	1	1
连接接口	USB 3.1 Gen1 (Bottom)	2	2	2
	USB 3.1 Gen1 (Side)	NA	2	NA
	USB 2.0 (Bottom)	2	2	2
	USB 2.0 (Side)	2	NA	2
	COM Port	Optional (PCL71 / POS01)	2 x RS232 (Max. 4)	2 x RS232 (Max. 4)
	Line out/Mic in	1/1	1/1	1/1
Network以太网络/ 无线网络	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN	1 x Intel® Gigabit LAN
	Wifi	Realtek 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.1	Realtek 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.2	Realtek 802.11 b/g/n Bluetooth 4.1
通讯设备	Webcam	2M FHD	2M FHD	2M FHD
	Microphone	Capacitor	Capacitor	Capacitor
	Speaker	2 x 2W	2 x 2W	2 x 2W
VESA Mount悬挂标准		Support 100 x 100 mm	Support 100 x 100 mm	Support 100 x 100 mm
尺寸 (L/W/H) mm		487 x 321 x 44	393.6 x 272.5 x 39.8	299 x 203 x 50
重量	NW (kg)	4.29	3.25	2.47
	GW (kg)	5.62	4.5	3.39
安规认证		CB,BSMI, CE, ETL,CEC, FCC, VCCI, RCM	CB,BSMI, CE, ETL,CEC,FCC, VCCI, RCM	CB, CE, ETL, FCC, VCCI, RCM, BSMI, EAC, FAC
操作温度 (°C)		0~40	0~40	0~40
外接电源		19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter	19V/3.42A 65W external adapter
电池		NA	4 Cell/30.24Wh (option)	NA
操作系统		Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux	Windows 10 64bit, Linux
选购配件		PCL71, POS01, WWN02, PNFC02	POS03, WWN02, PNFC03	POS02, WWN02, PMSR01, PMSR02, PNFC01
其他		Front Panel IP54	Front Panel IP54	Front Panel IP54

NC03B

直播迷你电脑 实况直播主的好伙伴

创造丰富且专业的直播内容对于直播实况主来说相当重要，好的电脑硬设备更直接影响剪辑效能与直播串流体验。浩鑫直播专用迷你电脑NC03B，搭载Intel® Core™ i5/i7处理器，支持Intel® HD Graphics 620，整合高效能撷取卡并提供HDMI-in影像输入接口，可连接其他HDMI影像设备进行影音内容撷取录制，例如游戏专用电脑、数字摄影机、电视游乐器与手机等，最高可录制每秒60影格1080p影音内容，并且内建3组USB (USB 2.0, USB3.1Gen1, Type C USB3.1 Gen1)以支持更多额外的直播设备资源，透过使用者常用的专业OBS软件，能为内容创作者提供稳定的内容串流、编辑、直播与录播作业。



产品特色

- Intel®第七代 Core™ i5/i7处理器
- 最高录制每秒60影格1080p影音
- 支持双屏幕显示
- 142(L) x 142(W) x 42(H) mm轻巧迷你设计



ACCESSORY LIST



产品型号		NC03B
处理器支持		Intel® Core™ i5-7200U/i7-7500U
绘图核心		Intel® HD Graphics 620
支持影像能力		4K
最大分辨率		HDMI 3840x2160@30Hz DisplayPort 4096x2160@60Hz
内存		8G(4Gx2) SO-DIMM DDR4
储存装置		128GB M.2 SSD
显示接口	HDMI Port	1
	DisplayPort	1
	VGA Port	-
影像撷取	Video Input	HDMI x 1
	Max. Input Resolution	1920x1200@60FPS
	Max. Capturing Resolution	1920x1200@60FPS
	Recording Format	H.264
连接接口	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Front)	2(Include Type C x 1)/-
	USB 2.0 (Front)	-
	USB 3.1 Gen1/Gen2 (Rear)	-
	USB 2.0 (Rear)	2
	COM Port	-
	DC in	1
	Headphone+Mic	1x combo jack 3.5mm
Network以太网络/无线网络	LAN	1 x Intel® Gigabit LAN Bracket included
VESA Mount悬挂标准		142(L) x 142(W) x 42(H) mm
重量	NW (kg)	0.4
	GW (kg)	1.2
安规认证		CB, CE, BSMI, ETL, FCC, RCM, VCCI, RoHS
操作温度 (°C)		0~40
机壳材质		Plastic
外接电源		19V/3.42A 65W external adapter
操作系统		Windows 10home 64bit

Item	Description	Compatible with
J-RS232	1x COM 扩充模块	SH110R4, SH310R4, SH310R4V2, SH370R6, SH370R6V2, SH370R8, SZ170R8, SZ170R8V2, XH110, XH110V
PC61J	XPC cube专用300瓦电源供应器	SH110R4, SH170R6
PC63J	XPC cube专用500瓦电源供应器	SH110R4, SH170R6, SZ170R8, SZ170R8V2
PCL71	2x COM, 1x LPT 扩充模块	P90U, X50V5, X50V6
PHD3	2.5" HDD/SSD 硬盘支撑架	SH110R4, SH310R4, SH310R4V2, SH370R6, SH370R6V2, SH370R8, SZ170R8, SZ170R8V2, SZ270R8, SZ270R9, XH170R6
PHD4	3.5" HDD 硬盘支撑架	XH110, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V, XH310R, XH310RV
PHD5	2.5" HDD/SSD 硬盘支撑架	NS02A, NS02E
PMSR01	磁条式卡片阅读机 (不支持交易功能)	P20U
PMSR02	磁条式卡片阅读机 (支持交易功能)	P20U
PNFC01	NFC扩充模块	P20U
PNFC02	NFC扩充模块	P90U
PNFC03	NFC扩充模块	P51U
POS01	4x COM, 1x LPT, 1x DIO 扩充模块	P90U, X50V5, X50V6
POS02	2x USB2.0, 1x RJ11, 4x COM (COM3 support RS232/422/485 0V,5V,12V) 扩充模块	P20U
POS03	2x USB2.0, 1x RJ11, 4x COM (COM3 support RS232/422/485 0V,5V,12V) 扩充模块	P51U
PS01	3公升XPC slim计算机专用底座	XC60J, XH110, XH110G, XH110V, XH170V, XH270, XH310, XH310V, XH310R, XH310RV
PS02	1公升XPC slim计算机专用底座	DH02U-series, DH110, DH110SE, DH170, DH270, DH310, DH310S, DH310V2, DH370, DQ170, DL10J, DX30, NC03U-Series
PV02	3公升XPC slim计算机专用背挂支撑架	XC60J, XH110, XH110V, XH110G, XH170V, XH270, XH310, XH310V, XH310R, XH310RV
PV05	XPC nano计算机专用背挂支撑	NS02A, NS02E
PVG01	XPC slim计算机专用VGA接口配件	DH110, DH170, DH270, DH310, DH310S, DH310V2, DH370, DQ170, DX30, XH110, XH110V
WLN-M	M.2 2230 无线网络+蓝牙套件组	DH02U-series, DH110, DH110SE, DH270, DH310, DH310S, DH310V2, DH370, DX30, SH110R4, SH310R4, SH310R4V2, SH370R6, SH370R6V2, SH370R8, SZ170R8, SZ170R8V2, SZ270R8, SZ270R9, NC02U-Series, NC03U-Series, XC60J, XH110G, XH110V, XH110R, XH310RV
WLN-P	Mini PCI-e 无线网络+蓝牙套件组	DH170, DQ170, SH170R6, SH170R8, XH170V
WWN01	M.2 2230 4G/LTE 数据联机模块	DL10J
WWN02	4G/LTE 天线扩充模块	P20U, P51U, P90U
WWN03	4G/LTE 天线扩充模块	DS10U