

應用電腦 產品型錄

Shuttle®

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
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
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
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
SALES E-MAIL : sales@shuttle-japan.jp

China

Shuttle Commerce (Shenzhen) Ltd.

3803, Baofa Building, Shenyuan Road, Shatoujiao, Yantian District,
Shenzhen City, China
SALES E-MAIL : salescn@cn.shuttle.com



數位看板

智慧零售

AI邊緣運算

IOT應用

自動化控制

智慧醫療

KIOSK

公司簡介

輔信科技 Shuttle 自 1983 年創立迄今，始終專注於累積研發技術與系統整合服務，並在產業 / 工業應用電腦領域奠下深厚的根基，其產品已廣泛的整合在 IoT 智慧應用領域，包括數位看板、AI 邊緣運算、Kiosk 自助服務機、網路監控、自動化控制、健康醫療等。隨著「物」、「物」互聯帶來的大量運算及智慧化需求，輔信科技在硬體優勢基礎上，更投入軟體研發與系統整合，目標成為物聯網應用領域中可靠且創新的產品暨服務夥伴，通過提供廣泛穩定的產業應用電腦與軟硬系統整合服務，為我們的客戶創造更多方案優勢，實現產業數位化與商業服務創新的寶貴價值。

Applications



XPC Product Line



工作站效能 支援高階顯示卡擴充

業界聞名的 XPC cube 系列，體積僅傳統塔式電腦體積的 1/3，支援廣泛的處理器、儲存裝置、擴充介面卡...等能力，整合 Shuttle 專利的 I.C.E 2 熱導管靜音散熱技術，提供卓越的散熱、長時間運作等穩定效能。



PCI-e slot



3.5" HDD



Aluminum Case



I.C.E.

XPC CUBE





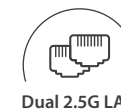
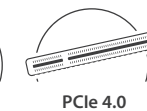
強悍 Xeon 平台迷你工作站

小巧・強擴充・極致效能

Shuttle XPC Cube 迷你工作站機種 SW580R8，支援 Intel® Xeon® W-1000 系列處理器和 DDR4-3200 ECC 記憶體，為專業工作者提供強大性能、安全性、可靠性與擴充性。SW580R8 在存儲空間和連線能力上皆提供優良的設計，精簡機構下可安裝最多 8 顆 2.5 吋硬碟 / SSD*、支援外接 PCIe 雙插槽顯示卡、內建雙 2.5G 和雙 1G 乙太網路、多達 12 組 USB (含 4 組 USB 3.2 Gen2、1 組 Type-c)，對於工程、設計、內容創作、AI 電腦視覺、多任務處理...等多工、運算密集應用，提供理想且可靈活部署的工作站平台。

* 需自行加裝 SATA 擴充卡

SW580R8



Feature

- 支援 Intel® Xeon® W-1000 系列及第 11 代 / 第 10 代 Intel® Core™ i3/ i5/ i7/ i9
- 支援 DDR4-3200 ECC / Non-ECC 記憶體最高可達 128GB
- Intel® vPro® 技術提供企業級安全管理功能
- 配備雙 2.5GbE、雙 1GbE 乙太網路
支援 Wake On LAN、Teaming Mode 功能
- 具備 1 組 PCIe 4.0 x16、1 組 PCIe 3.0 x4 和 2 組 M.2 2280 插槽
- 內建 4 組 USB 3.2 Gen2、4 組 USB 3.2 Gen1 (含一組 Type-C)、4 組 USB 2.0

SH570R6

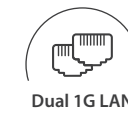
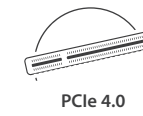


多工流暢 靈活擴展 工作站性能 滿足各種任務需求

Shuttle 迷你工作站機種 SH570R6，支援 Intel® 第 11 代 Rocket Lake / 第 10 代 Comet Lake 處理器，雙通道 DDR4-3200 記憶體，最高容量可達 128GB。藉由處理器內建繪圖核心與 HDMI 2.0b、DisplayPort 1.4，可實現 4K 解析度三螢幕獨立顯示輸出。SH570R6 可靈活支援雙插槽 (Dual slot) 繪圖卡、CPU 升級、儲存裝置與容量等配置，並配置高達 12 組 USB 介面(含 1 組 Type-C)、2 組 M.2 插槽和雙 Gigabit LAN 網卡，提供更佳化的周邊擴充能力，適合創作者等專業行業應用。

Feature

- 支援 Intel® 第 11 代 / 第 10 代 Intel® Core™ i3/ i5/ i7/ i9、Pentium®、Celeron® 處理器
- 具備 1 組 PCIe 4.0 x 16、1 組 PCIe 3.0 x 4 和 1 組 PCIe 3.0 x 4 M.2 2280 插槽
- 提供 4 組 USB 3.2 Gen2、4 組 USB 3.2 Gen1 (含一組 Type-C)、4 組 USB 2.0
- 具備 1 組 HDMI 2.0b、2 組 DisplayPort，支援三螢幕獨立顯示輸出
- 雙 Intel® Gigabit 有線網路，支援 Wake On LAN、Teaming Mode 功能





商務娛樂 一舉兩得

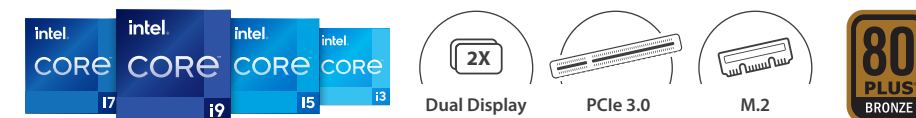
實用入門迷你工作站電腦

Shuttle XPC Cube SH510R4 搭載 H510 晶片組，支援 Intel® 10 代 / Intel® 11 代處理器，藉由內建的 Intel® Xe 繪圖核心，可提供播放流暢的 4K / UHD 60Hz 超高畫質內容。並提供一組 PCIe 4.0 x 16 及一組 PCIe 3.0 x 1，可根據使用者需求來擴充合適的介面卡。此外，可安裝兩組 3.5" 硬碟、一組光碟機、一組 M.2 SSD，提供彈性的儲存空間擴充能力。前面板採用簡單拆卸設計，可打造具有個人風格的入門級工作站，適合商務與影音娛樂使用。

Feature

- 支援 Intel® 第 11 代 / 第 10 代 Intel® Core™ i3 / i5 / i7 / i9、Pentium®、Celeron® 處理器
- 具備 1 組 HDMI 2.0b、1 組 DisplayPort，支援雙螢幕顯示輸出
- 輕鬆打造前面板個人風格
- Shuttle 獨家專利 I.C.E.2 水冷式散熱導
- PCIe 4.0 介面卡擴充和 M.2 擴充插槽

SH510R4





SW580R8

支援處理器	Intel® 11 th /10 th Gen LGA1200 socket Xeon, Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 125W processor
晶片組	Intel® W580
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	4 x DDR4 3200/2933/2666, Max. 128GB (ECC DRAM support with Xeon)
儲存介面	4 x 3.5" HDD
擴充插槽	PCI Express Slots : 1 x PCI-e x16 / 1 x PCI-e x4 M.2 : 2 x M.2 2280, M Key / 1 x M.2 2230, E Key
音效	HD 5.1 channel
HDMI Port	1
DisplayPort	2
VGA Port	-
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 4 (Include Type C x1)
USB 3.2 (Rear)	Gen2 : 4
USB 2.0 (Front)	-
USB 2.0 (Rear)	4
Line in/ Line out/Mic in	1 / 2 / 2
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
尺寸	L : 332 x W : 216 x H : 198 mm
重量	NW (kg) : 3.5 / GW (kg) : 5
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
機殼材質	Aluminum
電源供應器	500W 80 Plus Gold Flex ATX
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PHD3



SH570R8

支援處理器	Intel® 11 th /10 th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 125W processor
晶片組	Intel® H570
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	4 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 128GB
儲存介面	4 x 3.5" HDD
擴充插槽	PCI Express Slots : 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
音效	HD 5.1 channel
HDMI Port	1
DisplayPort	2
VGA Port	-
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 4 (Include Type C x1)
USB 3.2 (Rear)	Gen2 : 4
USB 2.0 (Front)	-
USB 2.0 (Rear)	4
Line in/ Line out/Mic in	1 / 2 / 2
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
尺寸	L : 332 x W : 216 x H : 198 mm
重量	NW (kg) : 3.5 / GW (kg) : 5
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
機殼材質	Aluminum
電源供應器	500W 80 Plus Gold Flex ATX
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PHD3



SH570R6

支援處理器	Intel® 11 th /10 th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 125W processor
晶片組	Intel® H570
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	4 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 128GB
儲存介面	2 x 3.5" HDD / 1 x 5.25" ODD Bay
擴充插槽	PCI Express Slots : 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
音效	HD 5.1 channel
HDMI Port	1
DisplayPort	2
VGA Port	-
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 4 (Include Type C x1)
USB 3.2 (Rear)	Gen2 : 4
USB 2.0 (Front)	-
USB 2.0 (Rear)	4
Line in/ Line out/Mic in	1 / 2 / 2
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
尺寸	L : 332 x W : 215 x H : 190 mm
重量	NW (kg) : 3.5 / GW (kg) : 4.5
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
機殼材質	Aluminum
電源供應器	300W 80 Plus Bronze Flex ATX
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PHD3



SH510R4

支援處理器	Intel® 11 th /10 th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 125W processor
晶片組	Intel® H510
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz VGA : 1920x1080@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	2 x 3.5" HDD / 1 x 5.25" ODD Bay
擴充插槽	PCI Express Slots : 1 x PCI-e x16 / 1 x PCI-e x1 M.2 : 1 x M.2 2280, M Key / 1 x M.2 2230, E Key
音效	HD 5.1 channel
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	-
USB 2.0 (Rear)	4
Line in/ Line out/Mic in	1 / 2 / 2
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
尺寸	L : 329 x W : 216 x H : 198 mm
重量	NW (kg) : 3.3 / GW (kg) : 4.4
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
機殼材質	Aluminum
電源供應器	300W 80 Plus Bronze Flex ATX
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PHD3



Smart Fan



0-50°C



24/7



Watch Dog



PCI-e slot

XPC SLIM 3L/4L

3-4公升迷你電腦 滿足多元行業應用

僅有 3-4 公升的 XPC slim 系列，集結時尚與多工處理特點於一身，可提供卓越效能並具備完善的周邊與網路連接能力，能滿足 AI 及 IoT 的運算需求，是能廣泛應用於商業場域的首選。



XH610 / XH610V

全面的連接性與擴展性 12代效能滿足多元應用需求

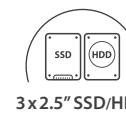


Shuttle XH610 / XH610V 是一款擴充與連結性強大的 Slim 薄型機種，採用 Intel® Alder Lake 混合式架構平台，支援第 12 代 Core™ i3/i5/i7/i9 處理器及 4K / 60P 超高畫質影音內容。提供彈性硬碟擴充，最多支援安裝 3 組 2.5" HDD / SSD 或 1 組 3.5" 硬碟*。擁有豐富的連接介面，包含 4 組 USB 3.2 Gen1 (1 組 Type-C 接口)、4 組 USB 2.0、Intel® 2.5G 和 Intel® 1G 乙太網路、2 組 M.2 插槽以及 2 組 RS232。此外，安裝 PCM31 配件，可提供最多五組的 RS232 介面，提升周邊設備連接能力，適合應用於 Kiosks、自動販賣機、數位看板、監視系統等。

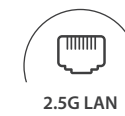
* 需安裝 3.5" 硬碟支架



Triple Display



3x 2.5" SSD/HDD



2.5G LAN

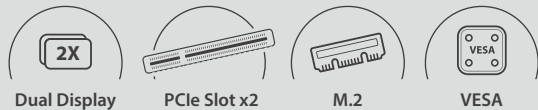


24/7

Feature

- 支援第 12 代 Intel® Core™ i3/ i5/ i7/ i9、Pentium®、Celeron® 處理器
- 具備 HDMI 2.0b、DisplayPort、VGA 顯示輸出，支援三螢幕獨立顯示
- 配備 Intel® 2.5GbE + 1GbE LAN 支援 Wake on LAN 及 Teaming Mode 功能
- 支援 3 個 2.5 吋 HDD / SSD 或 1 個 3.5 吋 HDD (選配 PHD 4)
- 豐富擴充插槽與連接埠：1 組 M.2 2280, M Key (PCIe 3.0 x 4/SATA) 和 1 組 M.2 2230, E Key、4 組 USB 3.2 Gen1 (含一組 Type-C)、4 組 USB 2.0、2 組 RS232

XH510G2



4.75公升精簡體積支援雙槽獨顯

強大效能加速影音集成與 AI 視覺應用

Shuttle XPC Slim 薄型機種 XH510G2 搭載 Intel® H510 晶片組，支援 Intel® 第 10 代 / 11 代處理器，能提供高速處理、人工智慧、電腦視覺和低延遲確定性運算的應用功能。4.75 公升精簡體積的設計，XH510G2 支援雙 PCIe 介面卡擴充，可根據應用需求搭配合適的介面卡，如高階獨立顯示繪圖卡、視訊監控卡...等。此外，具備豐富的 I/O 接口包含 USB、M.2、HDMI 2.0、DisplayPort 1.4 及 Intel® Gigabit LAN，滿足日常工作效率的基礎，適合於大型電視牆、安防監控、迷你伺服器及內容創作等應用。



Feature

支援第 Intel® 第 10 / 11 代 Core™ series、Pentium®、Celeron® LGA1200 處理器

具備 4 組 USB 3.2 Gen1、4 組 USB 2.0、1 組 SATA 3.0、內建 Intel® Gigabit LAN 網卡介面

支援雙 PCIe 介面卡擴充：
1 組 PCIe x16 插槽和 1 組 PCIe x 1 插槽

內建 3 組 M.2 擴充插槽，支援 M.2 SSD、無線 + 藍牙模組、4G LTE 套件擴充

內建 HDMI 2.0 與 DisplayPort 1.4 影音介面，可支援雙螢幕多工作業

0-50°C 環境下全天候運作

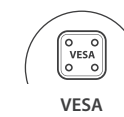
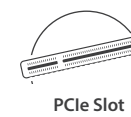
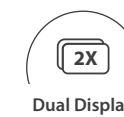


3 公升體積 PCI-E 彈性擴充

輕鬆駕馭多元 Edge 運算應用

Shuttle 薄型機種 XH510G 針對工業及商業應用打造，搭載 Intel® 第 11 代 Rocket Lake 平台技術，支援最高 8 核心 16 執行緒高速運算和 4K UHD 超高影音畫質。內建一組 PCIe 擴充槽支援各類擴充介面卡，以解決不同情境下所需的周邊連接需求。XH510G 擁有豐富的 I/O 接口，包括 4 組 USB 3.2 Gen 1、4 組 USB 2.0、多組 M.2、Intel® Gigabit LAN，以及提供雙螢幕獨立顯示的 HDMI 2.0 和 DisplayPort。搭配隨附標準 VESA 懸掛套件，可壁掛或安裝於螢幕後方，解決安裝空間的限制。適合用於 DAQ 資料擷取、運動控制、安防監控、Kiosk 等應用。

XH510G



Feature

支援第 Intel® 第 10 / 11 代 Core™、Pentium®、Celeron® LGA1200 處理器

具備 1 組 PCI-E x 16 插槽，提供安裝擴充介面卡

提供 3 組 M.2 擴充插槽，支援 M.2 SSD、無線 + 藍牙模組

豐富連接能力包含：4 組 USB 3.2 Gen1、4 組 USB 2.0、1 組 SATA 3.0、Intel® i219LM 千兆網路卡

內建 HDMI 2.0 與 DisplayPort 1.4 影音介面，可支援雙螢幕多工作業

0-50°C 環境下全天候運作



XH610/ XH610V



散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 12 th Gen LGA1700 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H610
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	2 x 2.5" HDD/SSD , 1 x slim ODD or 3 x 2.5" HDD /SSD
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key / 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	2
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	1 x RS232 (Max. 4) / 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line in/ Line out/Mic in	1 / 2 / 2
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN / 1 x Intel® 2.5G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Optional
尺寸	L : 241 x W : 200 x H : 72 mm
重量	NW (kg) : 2.2 / GW (kg) : 3.5
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/6.32A 120W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	PS01, PV02, PHD4, WLN-M, PCM31

XH510G2



散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 11 th /10 th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H510
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)
擴充插槽	2 x M.2 2280, M Key / 1 x M.2 2230, E Key 1 x PCIe x16 / 1 x PCIe x1 (PCIe card length Max 205mm)
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	2
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	RS232 x 1 (Optional)
Line in/ Line out/Mic in	- / 1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 250 x W : 200 x H : 95 mm
重量	NW (kg) : 2.98 / GW (kg) : 3.49
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, VCCI, RoHS
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19.5V/9.23A 180W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, WWN03

XH510G



散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 11 th /10 th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H510
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)
擴充插槽	2 x M.2 2280, M Key / 1 x M.2 2230, E Key 1 x PCIe x16 (PCIe card length Max 208mm)
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	2
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	RS232 x 1 (Optional)
Line in/ Line out/Mic in	- / 1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 250 x W : 200 x H : 78.5 mm
重量	NW (kg) : 1.9 / GW (kg) : 3.2
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, VCCI, RoHS
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19.5V/9.23A 180W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PS01

XH410G



散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 10 th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H410
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)
擴充插槽	2 x M.2 2280, M Key / 1 x M.2 2230, E Key 1 x PCIe x16 (PCIe card length Max 208mm)
HDMI Port	1
DisplayPort	-
VGA Port	1
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	2
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	RS232 x 1 (Optional)
Line in/ Line out/Mic in	- / 1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 250 x W : 200 x H : 78.5 mm
重量	NW (kg) : 1.9 / GW (kg) : 3.2
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, VCCI, RoHS
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19.5V/9.23A 180W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PS01

XPC SLIM 1L



1公升薄型設計 小亦強大 聰敏智慧

1公升 XPC slim 系列機身僅 4.3 公分的厚度，卻富有多工運算的能力、豐富的 I/O 高速儲存介面，符合國際 VESA Mount 懸掛標準，可依據環境選擇節省空間的背掛方式，作為 AIoT 及數位看板應用的理想選擇。



Smart Fan



0-50°C

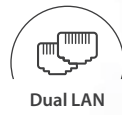


VESA



Dual LAN

DH670



4 螢幕輸出 實現高生產力應用

12 代強內核 AI 應用電腦

Shuttle XPC Slim 薄型機種 DH670，支援效能混合架構的第 12 代 Intel® Core™ 處理器，最高支援 16 核心、24 執行緒；處理器搭載 Intel® UHD 繪圖核心，具備硬體加速功能，可播放 4K/60P 超高畫質影音內容，且藉由高速低延遲運算能力，提升 AI 人工智慧、電腦視覺的應用。內建豐富 I/O 連接擴充介面，包括 Intel Gigabit Lan、USB 3.2 Gen2、COM、M.2 擴充插槽，及 2 組 HDMI 2.0b、2 組 DisplayPort，可支援最多四螢幕獨立顯示。DH670 機身輕薄，擁有彈性擴充、高效穩定的能力，適合 IoT、電腦視覺、數位廣告看板、KIOSK 等應用。



Feature

支援第 12 代 Intel® Core™ i3/ i5/ i7/ i9、Pentium® Gold、Celeron® 處理器

配備雙 Intel Gigabit LAN，支援 Wake on Lan、Teaming Mode 功能

支援 DDR4-3200 雙通道記憶體
最高容量 64GB

具備 2 組 HDMI 2.0b、2 組 DisplayPort
支援四螢幕獨立顯示

豐富擴充插槽與連接埠：1 組 M.2 2280, M Key (PCIe 4.0 x4/SATA) 和 1 組 M.2 2230, E Key
4 組 USB 3.2 Gen2、4 組 USB 3.2 Gen1 (含一組 Type-C)、2 組 RS232

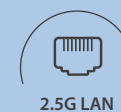


DH610

12代酷睿躍進 賦能智慧多工運算動力



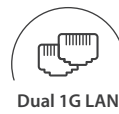
Shuttle 薄型機種 DH610 搭載 Intel® 第 12 代 Alder Lake 混核式架構，整體運算效能與多工處理皆有顯著提升。DH610 提供豐富的連接能力，包含支援三螢幕獨立顯示的 1 組 HDMI 2.0b 和 2 組 DisplayPort，以及 4 組 USB 3.2 Gen1 (1組 Type-C 接口)、4組USB 2.0、2組 RS232、2 組 M.2 插槽、Intel® 2.5G 和 Intel® 1G 乙太網路，滿足商業及物聯應用的多元需求。全機通過 24/7 長時間不間斷運作測試，提供穩定可靠的效能，適合作為企業辦公、數位廣告看板、Kiosk 以及其他智慧應用。



Feature

- 支援第 12 代 Intel® Core™ i3/ i5/ i7/ i9、Pentium® Gold、Celeron® 處理器
- 具備 1 組 HDMI 2.0b、2 組 DisplayPort 支援三螢幕獨立顯示
- 0-50°C 環境下全天候運作
- 配備 1 組 Intel® 2.5G 和 1 組 Intel® 1G 乙太網路 支援 Wake on Lan、Teaming Mode功能
- 豐富擴充插槽與連接埠：1 組 M.2 2280, M Key (PCIe 3.0 x 4/SATA) 和 1 組 M.2 2230, E Key、4 組 USB 3.2 Gen1 (含一組 Type-C)、4 組 USB 2.0、2 組 RS232

DH32U^{SERIES}



多工穩定4路4K輸出

卓越AI圖形運算 助力智慧商業應用

Shuttle 薄型系列 DH32U 搭載 Intel® 第 11 代 Tiger Lake-U 處理器與 Intel® Iris® Xe 整合式繪圖晶片，能夠穩定的運行多工負載、圖形性能與 4K 影音串流，加速人工智能處理與內容創建的影片編碼、串流與編輯等工作負載。DH32U 系列內建 4 組 HDMI 2.0b，支援多種螢幕輸出組合。小型化的機構設計，機身厚度僅 4.3 公分，仍擁有豐富的 I/O 介面，包括 8 組 USB、2 組 RS232、2 組 M.2 插槽和雙 Intel® Gigabit LAN。適合整合為智慧交通、智慧看板、智慧安全等 AI 影像辨識應用。



Feature

搭載 Intel® 第 11 代 Core™ i3-1115G4 / i5-1135G7 / i7-1165G7、Pentium® 7505 處理器

支援 DDR4-3200 記憶體，最高 64GB

整合 Intel® Iris® Xe graphics 繪圖晶片 (限 Core™ i5/i7 機種)

內建 1 組 M.2 2280 M key (PCIe 4.0 x4/SATA) 和 1 組 M.2 2230 E key 插槽

內建 4 組 HDMI 2.0b，支援四螢幕獨立顯示

內建 4 組 USB 3.2 Gen2、4 組 USB 3.2 Gen1、2 組 RS232

DH670

散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 12 th Gen LGA1700 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H670
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	2
DisplayPort	2
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2(Include Type C x 1) / Gen2 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2 / Gen2 : 2
USB 2.0 (Front)	-
USB 2.0 (Rear)	-
COM Port	1 x RS232 / 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 190 x W : 165 x H : 43 mm
重量	NW (kg) : 1.3 / GW (kg) : 2.05
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/6.32A 120W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PVG01, PS02, WWN03



DH610

散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 12 th Gen LGA1700 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H610
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	2
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2(Include Type C x 1)
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	2
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	1 x RS232 / 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN / 1 x Intel® 2.5G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 190 x W : 165 x H : 43 mm
重量	NW (kg) : 1.3 / GW (kg) : 2.05
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/6.32A 120W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PVG01, PS02, WWN03



DH610S

散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 12 th Gen LGA1700 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H610
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm)
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2(Include Type C x 1)
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	2
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	-
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Optional
尺寸	L : 190 x W : 165 x H : 43 mm
重量	NW (kg) : 1.3 / GW (kg) : 2.05
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/6.32A 120W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PVG01, PS02, WWN03, PV04





DH470

散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 10th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H470
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) / 1 x SD card(Optional)
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	2
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2(Include Type C x 1) / Gen2 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2 / Gen2 : 2
USB 2.0 (Front)	-
USB 2.0 (Rear)	-
COM Port	1 x RS232 / 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 190 x W : 165 x H : 43 mm
重量	NW (kg) : 1.2 / GW (kg) : 2
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/4.74A 90W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PVG01, PS02, WWN03



DH410

散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 10th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H410
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) / 1 x SD card(Optional)
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	2
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	1 x RS232 / 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 190 x W : 165 x H : 43 mm
重量	NW (kg) : 1.2 / GW (kg) : 2
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/4.74A 90W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PVG01, PS02, WWN03



DH410S

散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® 10 th Gen LGA1200 socket Core i3/i5/i7/i9, Pentium, Celeron 65W processor
晶片組	Intel® H410
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) / 1 x SD card(Optional)
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	2
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	-
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Realtek 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Optional
尺寸	L : 190 x W : 165 x H : 43 mm
重量	NW (kg) : 1.2 / GW (kg) : 2
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/4.74A 90W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PVG01, PS02, WWN03, PV04



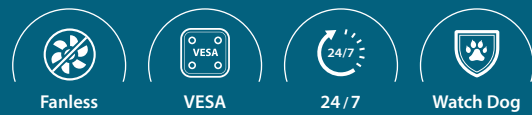
DH32U^{SERIES}

散熱系統	Smart fan
支援處理器	Intel® Pentium® Gold 7505 or Intel® i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7
晶片組	Integrated in CPU
繪圖核心	Intel® UHD or Iris® Xe Graphics
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 3200/2933/2666 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) / 1 x SD card(Optional)
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	4
DisplayPort	-
VGA Port	Optional
USB 3.2 (Front)	Gen2 : 4
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 4
USB 2.0 (Front)	-
USB 2.0 (Rear)	-
COM Port	1 x RS232 / 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 190 x W : 165 x H : 43 mm
重量	NW (kg) : 1.03 / GW (kg) : 2.2
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~50°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/4.74A 90W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WLN-M, PVG01, PS02, WWN03

XPC FANLESS

無風扇 低功耗 多應用薄型電腦

XPC Fanless 系列整合了專業無風扇散熱技術，確保主機內部的廢熱快速排除，減少風扇吸入所堆積的灰塵，達到延長平均故障間隔 (MTBF)，降低人力維護成本以及耗電量，還可持續 24/7 長時間的運作，提供穩定效能。



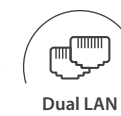


DS20U^{SERIES}

雙千兆網路 出色連接能力

COMET Lake-U 無風扇薄型電腦

Shuttle DS20U 系列無風扇薄型電腦，整合了 Intel® 第 10 代 Comet Lake-U 處理器平台技術，可為 4K / UHD 影音提供充足的效能。僅 1.3L 設計的 DS20U 系列在薄型的機體內配置了豐富的 I/O 接口，包括兩個用於支持 4K 顯示器的 HDMI 2.0 和 DisplayPort 1.2、一組 D-Sub / VGA 介面，以及 4 組 USB 3.2 Gen 2*、4 組 USB 2.0、1 組 RS232 和雙 Intel® Gigabit LAN 乙太網路，並提供了可選配件擴充 WiFi 或 4G / LTE 模組。全機無風扇靜音機構設計讓該系統幾乎無需維護，通過 24/7 不間斷運行。適合於 Thin Client、數位看板、POS、KIOSK、多媒體等專業應用。



Feature

Intel® Celeron® 5205U、Core™ i3-10110U / i5-10210U / i7-10510U 處理器

支援三螢幕獨立顯示：
HDMI 2.0、DisplayPort 和 VGA 輸出介面

I/O 介面：
4 組 USB 3.2 Gen 2*、4 組 USB 2.0 以及 1 組 RS232

雙 Intel® Gigabit LAN 乙太網路

支援無線網路模組、4G/LTE 擴充

支援 0-40°C 寬溫運作

* Core i 機種提供 USB 3.2 Gen2；Celeron 機種提供 USB 3.2 Gen1



低功耗 增強的 4K 顯示性能

JASPER-LAKE 無風扇薄型電腦

Shuttle 無風扇薄型機種 DL20N 系列，搭載 10nm 製程 Intel® Jasper-Lake Pentium® Silver、Celeron® 處理器，支持雙通道 DDR4-2933 記憶體，DL20N 在低功耗、資料傳輸、4K 顯示上提供了優化的表現。為了更符合廣泛商業應用，在周邊連接、無線網路擴充上提供了靈活性，除了內建 USB 3.2 Gen2、USB 3.2 Gen1、USB2.0 和 RS232 等 I/O 介面外，更配置 HDMI 2.0、DisplayPort 和 VGA 端口，可達到三螢幕顯示輸出。因應物聯網應用，DL20N 系列內建一組 Intel® i211 Gigabit LAN，並可選配件作為 WiFi 或 4G/LTE 的擴展。適合任何 IoT 用途、教育、辦公室、Thin-Client、醫療健康、KIOSK 和數位看板等。



DL20N SERIES



Feature

Intel® Celeron® N4505 / Celeron® N5105 / Pentium® N6005 處理器

支援無線網路模組、4G / LTE 擴充

支援 0-40°C 寬溫運作

支援三螢幕獨立顯示：
HDMI 2.0、DisplayPort 和 VGA 輸出介面

I/O 介面：2 組 USB 3.2 Gen2、2 組 USB 3.2 Gen1、
2 組 USB2.0、2 組 RS232 及 1 組 Intel® Gigabit LAN 乙太網路



DS20U SERIES

散熱系統	Fanless
處理器	Intel® Celeron 5205U or Intel® i3-10110U/i5-10210U/i7-10510U
晶片組	Integrated in CPU
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2666 / 2400 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2 (for Celeron) / Gen2 : 2 (for Core i series)
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2 (for Celeron) / Gen2 : 2 (for Core i series)
USB 2.0 (Front)	4
USB 2.0 (Rear)	-
COM Port	1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 200 x W : 165 x H : 39.5 mm
重量	NW (kg) : 1.4 / GW (kg) : 2.1
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
機殼材質	Metal + Plastic
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WWN03, WLN-M



DS10U SERIES

散熱系統	Fanless
處理器	Intel® Celeron 4205U or Intel® i3-8145U/i5-8265U/i7-8565U
晶片組	Integrated in CPU
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2400 / 2133 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2 (for Celeron) / Gen2 : 2 (for Core i series)
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2 (for Celeron) / Gen2 : 2 (for Core i series)
USB 2.0 (Front)	4
USB 2.0 (Rear)	-
COM Port	1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 2 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 200 x W : 165 x H : 39.5 mm
重量	NW (kg) : 1.4 / GW (kg) : 2.1
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
機殼材質	Metal + Plastic
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	WWN03, WLN-M



DL20N SERIES

散熱系統	Fanless
處理器	Intel® Celeron N4505 or Intel® Celeron N5105/Pentium N6005
晶片組	Integrated in CPU
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2933 / 2666 MHz, Max. 16GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 12.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
DisplayPort	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Front)	Gen2 : 2
USB 3.2 (Rear)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Front)	-
USB 2.0 (Rear)	2
COM Port	1 x RS232 / 1 x RS232/422/485, Support 5V/12V
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
VESA背掛架	Bracket included
尺寸	L : 190 x W : 165 x H : 43 mm
重量	NW (kg) : 1.5 / GW (kg) : 2.07
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
機殼材質	Metal
外接電源變壓器	19V/2.1A 40W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	PS02, WWN01, WWN03, WLN-M



手掌大小 Nano 電腦

Shuttle 體積最小的 XPC Nano 系列，寬度僅有 14 公分，用戶除了可依自己需求搭配適合的處理器外，仍擁有絕佳的連結能力，包含多螢幕顯示、彈性儲存空間以及多種連接設備功能。



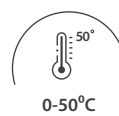
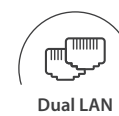
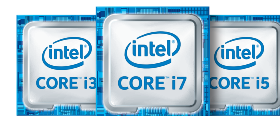
XPC
NANO



NC10U^{SERIES}

小巧電腦大作為 低功耗・高效能・4K影音

NC10U 系列是一款外型小巧、支援 4K、低功耗的機種，搭載 Intel® Celeron®、Core™ i3/i5/i7 處理器，機身高僅 42mm 能支援安裝 2.5" SSD/HDD，提供彈性的儲存擴充。內建 HDMI 2.0a 與 DisplayPort，可支援雙螢幕獨立輸出顯示，對於多工環境需求的用戶來說，是一項有助於工作效率的實用功能。擁有絕佳的連接能力，提供 USB 3.2 Gen1、USB 2.0、RS232 介面、M.2 插槽、乙太網路和 WiFi 無線模組。適合用於辦公電腦、家庭劇院電腦、數位看板等。



Feature

提供搭載 Intel® Core™ i7-8565U / i5-8265U / i3-8145U, Celeron® 4205U 處理器選擇

可安裝 15mm 2.5 吋硬碟或 M.2 SSD

支援雙螢幕獨立顯示輸出：
HDMI 2.0a、DisplayPort

支援 4K UHD 超高畫質影音內容

支援 VESA Mount 懸掛標準

NC10U^{SERIES}

處理器	Intel® Celeron 4205U or Intel® i3-8145U/i5-8265U/i7-8565U	網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Realtek 8188EE 802.11 b/g/n
繪圖核心	Intel® UHD Graphics series	VESA背掛架	Bracket included
最大解析度	HDMI : 4096 x 2160@60Hz DisplayPort : 4096 x 2160@60Hz	立架	Bracket included
記憶體	2 x DDR4 2400 / 2133 MHz, Max. 64GB	尺寸	L : 142 x W : 142 x H : 42 mm
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 15 mm) / 1 x SD card	重量	NW (kg) : 0.4 / GW (kg) : 1.2
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key	安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, VCCI, RoHS, RED
HDMI Port	1	操作溫度 (°C)	0~50°C
DisplayPort	1	機殼材質	Plastic
USB 3.2 (Front)	Gen1 : 2 (Include Type C x 1)	外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
USB 2.0 (Rear)	2	支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
COM Port	1 x RS232		
Line out/Mic in	1(Combo)		



XPC AIO

-  Touch Screen
-  IP54
-  Fanless
-  VESA

手指神功 一體機觸控電腦

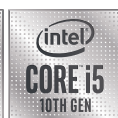
Shuttle XPC all-in-one 系列尺寸齊全，前面板通過防塵防潑水設計，能提供各種應用軟體所需效能，整合合適的軟體與周邊設備，即能滿足各式商業情境的互動服務需求。



19.5吋多點觸控 AIO

10 代效能觸動行業互動服務商機

Shuttle XPC AIO 系列機種 P92U，採用 19.5 吋多點觸控螢幕，搭載第 10 代 Intel® Celeron®、Core™ i3 / i5 處理器，可支援 4K / UHD 影音播放。透過內建 HDMI、VGA 介面，外接兩組螢幕達成三螢幕獨立顯示。P92U 採無風扇設計，前面板通過 IP54 防塵防水，且整合多組 I/O 介面，包括 USB 3.2 Gen1、USB 2.0、SD 讀卡機，更提供靈活擴充配件，能支援 RS232、Parallel Port、4G...等，可依行業應用需求連接多元周邊。適用於商場、娛樂場所、公家機關、企業等的導覽解說、資訊查詢、POS 以及 Kiosk 應用。



Feature

Intel® Celeron® 5205U / Core™ i3-10110U / Core™ i5-10210U 處理器機種供選擇

0-40°C 環境下維持 24/7 穩定運作

19.5 吋電容式多點觸控螢幕

內建 HDMI 及 VGA，支援三螢幕獨立顯示

豐富連結能力：4 x USB3.2 Gen1, 2 x USB2.0, SD card reader, Intel® Gigabit LAN 和 WiFi AC+Bluetooth 4.2

P92U^{SERIES}



P52U SERIES



15.6吋 10 點觸控 AIO

做為 POS, POI 和 Kiosk 的最佳選擇

Shuttle P52U 一體成型電腦，採用 15.6 吋 FHD 16 : 9 顯示器，支援 10 點觸控與手套觸控使用，前面板通過 IP54 等級防塵防潑水測試，能避免意外潑水或是灰塵影響系統正常運作。P51U 搭載 Intel® Celeron®、Core™ i3/i5 處理器，支援 4K / UHD 超高畫質影片播放。為滿足 POS、POI、小型 KIOSK 應用，P52U 配備多組 USB 2.0、USB 3.2Gen1、RS232 連接埠，且提供 4G LTE、RS232 擴充模組供選購，能讓使用者因應應用需求連接多樣的周邊設備。

Feature

Intel® Celeron® 5205U / Core™ i3-10110U / Core™ i5-10210U 處理器機種供選擇

內建 HDMI、VGA，支援三螢幕獨立顯示

0-40°C 環境下維持 24/7 穩定運作

15.6 吋 10 點觸控螢幕，可支援手套觸控

完善的周邊連接能力：
4 組 USB3.2Gen1、2 組 USB2.0、2 組 RS232、Intel® Gigabit LAN 網路



P22U

開店先從POS機選起

11.6 吋多工小體積 便利省空間

Shuttle AIO 系列 11.6 吋 P22U 採電容式觸控螢幕，搭載 Intel® Celeron® 5205U 雙核處理器，支援 DDR4-2666 記憶體最高容量可達 64GB，提供多作業的效能。內建 4 組 USB 3.2 Gen1、2 組 USB 2.0、2 組 RS232、Intel® Gigabit LAN、SD 讀卡機、HDMI 和 VGA，依行業應用需求連結多元周邊，滿足 POS 多元應用。前面板通過 IP54 等級防塵防潑水認證，且支援配戴手套觸控，適合應用於咖啡廳、一般餐飲、零售環境等的 POS 應用。

Feature

- 搭載 Intel® 第 10 代 Celeron® 5205U 處理器
- 採 11.6 吋電容式觸控螢幕
支援配戴手套觸控
- 內建 HDMI 及 VGA 可連接額外 2 個螢幕顯示
- 具備 24/7 認證，支援 0-40°C 穩定運作
- 具備 4 組 USB 3.2 Gen1、2 組 USB 2.0、SD 讀卡機、
FHD 網路攝影機、及 Intel Gigabit LAN 乙太網路





X50V8^{SERIES}



全方位行業應用15.6吋AIO

效能穩定可靠 提升工作力

Shuttle 15.6 吋 XPC AIO 系列 X50V8，搭載 Intel® 第十代 Celeron®、Core™ i3 處理器，全機採無風扇機構設計，減少風扇的噪音與維護成本，並通過 24 / 7 長時間不間斷運作測試。內建 Intel® UHD 繪圖核心，可支援播放 4K / UHD 影音內容。配備豐富的連接埠，包括 USB 3.2 Gen 1、USB 2.0、SD 讀卡機、Intel® Gigabit LAN、HDMI、VGA 等，更提供多樣擴充配件，升級支援 RS232 和平行埠 (Parallel port)。是零售、餐飲、飯店等場域 Kiosk、POS、資訊查詢等應用的好選擇。



Feature

Intel® Celeron® 5205U / Core™ i3-10110U
處理器機種供選擇

具備 4 組 USB 3.2 Gen1、2 組 USB 2.0、SD 讀卡機、FHD
網路攝影機及 Intel® Gigabit LAN 乙太網路

內建 HDMI 及 VGA 介面，
支援三螢幕獨立顯示

15.6 吋單點觸控螢幕

多元應用選購配件：
擴充支援 RS232、平行埠 (Parallel port) 或 RJ11 型 DIO 埠

0-40°C 不間斷穩定運作



P92U SERIES

顏色	Black/White
螢幕尺寸	19.5" LCD (16:9, 1600 x 900) / Multi touch
處理器	Intel® Celeron 5205U or Intel® i3-10110U/i5-10210U
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Bottom)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Side)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Bottom)	2
USB 2.0 (Side)	-
COM Port	Optional
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Realtek 8821CE (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth 4.2
通訊設備	Webcam : 2M FHD Microphone : Capacitor Speaker : 2 x 2W
VESA Mount 懸掛標準	Support 100 x 100 mm
尺寸	W : 487 x H : 321 x D : 44 mm
重量	NW (kg) : 4.29 / GW (kg) : 5.62
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI, RED
操作溫度 (°C)	0~40°C
IP等級	Front Panel IP54
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	PCL71, POS01



P90U SERIES

顏色	Black/White
螢幕尺寸	19.5" LCD (16:9, 1600 x 900) / Multi touch
處理器	Intel® Celeron 3865U or Intel® i3-7100U/i5-72100U
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Bottom)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Side)	-
USB 2.0 (Bottom)	2
USB 2.0 (Side)	2
COM Port	Optional
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Realtek 8821CE (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth 4.2
通訊設備	Webcam : 2M FHD Microphone : Capacitor Speaker : 2 x 2W
VESA Mount 懸掛標準	Support 100 x 100 mm
尺寸	W : 487 x H : 321 x D : 44 mm
重量	NW (kg) : 4.29 / GW (kg) : 5.62
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI, RED
操作溫度 (°C)	0~40°C
IP等級	Front Panel IP54
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	PCL71, POS01, PNFC02



P52U SERIES

顏色	Black/White
螢幕尺寸	15.6" LCD (16:9, 1920 x 1080) / Multi touch
處理器	Intel® Celeron 5205U or Intel® i3-10110U/i5-10210U
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Bottom)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Side)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Bottom)	2
USB 2.0 (Side)	-
COM Port	2 x RS232 (Max. 4)
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
通訊設備	Webcam : 2M FHD Microphone : Capacitor Speaker : 2 x 2W
VESA Mount 懸掛標準	Support 100 x 100 mm
尺寸	W : 393.6 x H : 272.5 x D : 39.8 mm
重量	NW (kg) : 3.25 / GW (kg) : 4.5
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
IP等級	Front Panel IP54
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	POS03



P51U SERIES

顏色	Black/White
螢幕尺寸	15.6" LCD (16:9, 1920 x 1080) / Multi touch
處理器	Intel® Celeron 4205U or Intel® i3-8145U/i5-8265U
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Bottom)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Side)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Bottom)	2
USB 2.0 (Side)	-
COM Port	2 x RS232 (Max. 4)
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Realtek 8821CE (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth 4.2
通訊設備	Webcam : 2M FHD Microphone : Capacitor Speaker : 2 x 2W
VESA Mount 懸掛標準	Support 100 x 100 mm
尺寸	W : 393.6 x H : 272.5 x D : 39.8 mm
重量	NW (kg) : 3.25 / GW (kg) : 4.5
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI, RED
操作溫度 (°C)	0~40°C
IP等級	Front Panel IP54
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	POS03, PNFC03



P22U

顏色	Black
螢幕尺寸	11.6" LCD (16:9, 1366 x 768) / Multi touch
處理器	Intel® Celeron 5205U
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Bottom)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Side)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Bottom)	2
USB 2.0 (Side)	-
COM Port	2 x RS232 (Max. 4)
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Optional
通訊設備	Webcam : 2M FHD Microphone : Capacitor Speaker : 1 x 2W
VESA Mount 懸掛標準	Support 100 x 100 mm
尺寸	W : 299 x H : 203 x D : 50 mm
重量	NW (kg) : 2.47 / GW (kg) : 3.39
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI
操作溫度 (°C)	0~40°C
IP等級	Front Panel IP54
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	POS02



P20U

顏色	Black
螢幕尺寸	11.6" LCD (16:9, 1366 x 768) / Multi touch
處理器	Intel® Celeron 3865U
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2133 MHz, Max. 32GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Bottom)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Side)	-
USB 2.0 (Bottom)	2
USB 2.0 (Side)	2
COM Port	2 x RS232 (Max. 4)
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Realtek 8821AE/CE (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth 4.1/4.2
通訊設備	Webcam : 2M FHD Microphone : Capacitor Speaker : 1 x 2W
VESA Mount 懸掛標準	Support 100 x 100 mm
尺寸	W : 299 x H : 203 x D : 50 mm
重量	NW (kg) : 2.47 / GW (kg) : 3.39
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI, RED
操作溫度 (°C)	0~40°C
IP等級	Front Panel IP54
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	POS02, PMSR01, PMSR02, PNFC01



X50V8^{SERIES}

顏色	Black/White
螢幕尺寸	15.6" LCD (16:9, HD 1366 x 768) / Single touch
處理器	Intel® Celeron 5205U or Intel® i3-10110U
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Bottom)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Side)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Bottom)	2
USB 2.0 (Side)	-
COM Port	Optional
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Realtek 8821CE (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth 4.2
通訊設備	Webcam : 2M FHD Microphone : Capacitor Speaker : 2 x 2W
VESA Mount 懸掛標準	Support 100 x 100 mm
尺寸	W : 391 x H : 327 x D : 42 mm
重量	NW (kg) : 3.13 / GW (kg) : 4.16
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI, RED
操作溫度 (°C)	0~40°C
IP等級	Front Panel IP54
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	PCL71, POS01



X50V7^{SERIES}

顏色	Black/White
螢幕尺寸	15.6" LCD (16:9, HD 1366 x 768) / Single touch
處理器	Intel® Celeron 4205U or Intel® i3-8145U
繪圖核心	Intel® UHD Graphics
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@30Hz VGA : 1920 x 1080@60Hz
記憶體	2 x DDR4 2666/2400 MHz, Max. 64GB
儲存介面	1 x 2.5" HDD/SSD (max. 9.5 mm) / 1 x SD card
擴充插槽	1 x M.2 2280, M Key 1 x M.2 2230, E Key
HDMI Port	1
VGA Port	1
USB 3.2 (Bottom)	Gen1 : 2
USB 3.2 (Side)	Gen1 : 2
USB 2.0 (Bottom)	2
USB 2.0 (Side)	-
COM Port	Optional
Line out/Mic in	1 / 1
網路裝置	LAN : 1 x Intel® 1G LAN Wifi : Realtek 8821CE (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth 4.2
通訊設備	Webcam : 2M FHD Microphone : Capacitor Speaker : 2 x 2W
VESA Mount 懸掛標準	Support 100 x 100 mm
尺寸	W : 391 x H : 327 x D : 42 mm
重量	NW (kg) : 3.13 / GW (kg) : 4.16
安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, RoHS, VCCI, RED
操作溫度 (°C)	0~40°C
IP等級	Front Panel IP54
外接電源變壓器	19V/3.42A 65W external adapter
支援作業系統	Windows 10/11 64bit, Linux
選購配件	PCL71, POS01



ARM 架構數位看板解決方案

透過 ARM 架構的運算引擎，Shuttle 數位看板解決方案大幅展現低功耗特色。

內建 Shuttle 數位看板管理軟體，用戶可輕易地透過智慧行動裝置編排及派送內容進行播放。





NS02 V2^{SERIES}



快速入手數位看板好夥伴

0.5L 迷你無風扇設計

Shuttle NS02 V2 系列是一款軟硬體整合的數位看板解決方案，分為兩個版本：NS02A V2 和 NS02E V2。搭載 Rockchip 3368 八核心處理器，及 DDR3L 2GB 低電壓記憶體，具備高效能、低耗電特色，可支援播放 4K/UHD 影音播放。其中 NS02E V2 更提供乙太網路供電功能 (PoE)，簡化機器安裝時額外的纜線或 AC 變壓器的佈局。NS02 V2 系列預載輔信科技數位看板管理軟體 DS Creator Pro，用戶可輕易地透過行動裝置編排及派送內容進行播放。適合廣泛於零售、餐飲、旅宿...等行業之數位廣告看板應用。



Feature

- 採用 HDMI 2.0 介面，支援 4K / Ultra HD 超高畫質顯示
- 內置 DDR3L 2GB 低電壓記憶體、16GB eMMC 儲存空間
- 支援擴充 2.5 吋 SATA 硬碟 / SSD 和 SD 卡
- 支援乙太網路供電功能 PoE (限 NS02E V2 機種)
- 豐富網路傳輸功能: WiFi 和 Bluetooth 5.0 無線模組
- 預載 Android 8.1 作業系統

NS02A V2 / NS02E V2

處理器	Rockchip RK3368 Octa Core 1.5GHz (ARM Cortex-A53)	VESA 背掛架	Bracket included
最大解析度	HDMI : 3840 x 2160@60Hz	尺寸	L : 141 x W : 141 x H : 29 mm
記憶體	2GB DDR3L onboard	重量	NS02A V2 : NW (kg) : 0.27 / GW (kg) : 0.65 NS02E V2 : NW (kg) : 0.3 / GW (kg) : 0.52
儲存裝置與介面	16GB eMMC onboard / 1 x 2.5" HDD/SSD (max. 7 mm) 1 x SD card	安規認證	CB, CE, BSMI, cTUVus, FCC, RCM, VCCI, R&TTE
HDMI Port	1 x HDMI 2.0	操作溫度 (°C)	0~40°C
USB 2.0 (Front)	2	機殼材質	Plastic
USB 2.0 (Rear)	2	電源供應	NS02A V2 : 12V/2A 24W external adapter NS02E V2 : Support POE (PD), 802.3at
Line out/ Mic in Combo	1	作業系統	Android 8.1
網路裝置	LAN : NS02A V2 : 1 x Realtek Gigabit LAN NS02E V2 : 1 x Realtek Gigabit LAN (Support PoE, 802.3at) Wifi : 802.11 a/b/g/n/ac / Bluetooth 5.0		

D230



Facial Recognition



Multimedia



Split Screen



5x Displays



24/7



智能貨架電子看板

整合人臉辨識 精準投放廣告

D230 是一款針對智慧零售應用的創新技術的整合型數位看板方案，採用 23.1 吋長條型液晶設計，可應用於零售貨架的狹小空間，大幅提升空間利用的綜效。D230 整合專屬的數位廣告播放軟體與 Shuttle 的臉部偵測識別技術，店員及店面管理者可透過管理介面進行廣告排程、播放與版面規劃，同時辨識消費者的性別與年齡，觸發品牌內容或是宣傳資訊的推播，以達到精準廣告的效率，促進消費者的購物決策。

Feature

23.1 吋長條型數位看板方案

專屬App支援分割畫面，圖片、文字與影片播放

0-40°C 工作環境 24/7 長時間運作

性別與年齡辨識助攻精準廣告

App 軟體支援 Android 8.0 與 iOS 11.0 以上之作業版本

D230

處理器	Six-core processor, 1.8GHz	通訊設備	Webcam : 2M FHD Speaker : 1 x 2W
記憶體	2GB	VESA Mount 懸掛標準	100 x 100 mm, 75 x 75 mm, 50 x 50 mm
儲存裝置	16GB eMMC	尺寸	L : 603 x W : 75 x H : 29 mm
顏色	Black	安規認證	CB, CE, ETL, FCC, VCCI, RCM, BSMI, RED
螢幕尺寸	23.1" LCD (1920 x 158), 400nits	操作溫度 (°C)	0~40°C
USB 2.0	1	外接電源變壓器	12V/2A 24W wall mount adapter / POE (optional)
SD card	1	作業系統	Android 7.1
USB 2.0 (Side)	2	選購配件	PD230
RJ45	1	IP等級	Front panel IP54 certified
Line out	1		
SIM card	1 (optional)		
網路裝置	LAN : 10/100 Mbps Wifi : 802.11 a/b/g/n/ac 4G LTE : M.2 type (optional)		

ACCESSORY LIST

		XPC CUBE				XPC SLIM (3L)				XPC SLIM (1L)				XPC FANLESS			XPC NANO	XPC ALL-IN-ONE								DIGITAL SIGNAGE						
		SW580R8	SH570R8	SH570R6	SH510R4	XH610 S	XH510G2	XH510G	XH410G	DH670	DH610	DH610S	DH470	DH410	DH410S	DH32U S	DS20U S	DS10U S	DL20N S	NC10U S	P92U	P90U	P52U	P51U	P22U	P20U	X50V8	X50V7	NS02 S			
J-RS232	1x COM 擴充模組																													J-RS232		
PCL71	2x COM, 1x LPT 擴充模組																				●	●					●	●		PCL71		
PHD3	2.5 吋 HDD / SSD 硬碟安裝支架	●	●	●	●																									PHD3		
PHD4	3.5 吋 HDD 硬碟安裝支架					●																								PHD4		
PHD5	2.5 吋 HDD / SSD 硬碟安裝支架																												●	PHD5		
PMSR01	磁條式讀卡機 (不支援交易功能)																									●				PMSR01		
PMSR02	磁條式讀卡機 (支援交易功能)																									●				PMSR02		
PNFC01	NFC 擴充模組																									●				PNFC01		
PNFC03	NFC 擴充模組																							●						PNFC03		
POS01	4x COM, 1x LPT, 1x DIO 擴充模組																				●	●					●	●		POS01		
POS02	2x USB2.0, 1x RJ11, 4x COM (COM3 support RS232 /422 /485 0V,5V,12V) 擴充模組																								●	●				POS02		
POS03	2x USB2.0, 1x RJ11, 4x COM (COM3 support RS232 /422 /485 0V,5V,12V) 擴充模組																						●	●						POS03		
PS01	專用立架					●		●	●																					PS01		
PS02	專用立架									●	●	●	●	●	●	●			●		●									PS02		
PV02	專用 VESA 背掛架					●																								PV02		
PV05	專用 VESA 背掛架																												●	PV05		
PVG01	VGA 介面連接模組						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														PVG01		
WLN-M	WiFi無線網路+藍牙套件組	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	WLN-M		
WWN03	4G / LTE 天線擴充模組						●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											WWN03		