
XPC 使用指南

DS20U 専用

Shuttle® XPC 安裝指南

版權

©2022 by Shuttle® Inc. 保留所有權利。

事先未經 Shuttle® Inc. 書面許可，不得以任何形式或手段（電子、機械、磁性、光學、化學、影印、手冊或其他方法）複製、抄寫、儲存於檢索系統、翻譯或任何語言或傳送本指南任何內容。

免責聲明

Shuttle® Inc. 對於因本產品效能或使用本產品所導致的偶然或間接損壞，概不負責。

Shuttle® Inc. 不代表或保證本手冊中的內容。

雖本手冊資訊經過仔細校對，但不保證內容不會再更正。

為持續改善產品，Shuttle® Inc. 保留權利隨時修改本手冊或變更本產品規格，恕不另行通知任何人或實體。本手冊中的資訊僅供客戶一般使用。

本裝置符合美國聯邦通信委員會 (FCC) 規則第15部份 (Part 15) 的規定。
操作受下述兩個條件的限制：

1. 本裝置不得造成有害干擾。
2. 本裝置必須接受所接收的任何干擾，包括可能造成非其所願之操作的干擾。

商標

Shuttle 是 Shuttle Inc. 的註冊商標。

Intel 及 Pentium 是 Intel Corporation 的註冊商標。

PS/2 是 IBM Corporation 的註冊商標。

AWARD 是 Award Software Inc. 的註冊商標。

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

製造商：輔信科技股份有限公司

地 址：台北市內湖區瑞光路76巷30號5樓

電 話：02-87926168

一般注意事項

本文所述之其他品牌及產品名稱的所有權歸屬於各自所有人。

安全資訊

請在安裝 Shuttle XPC 前閱讀以下注意安全資訊。

警告

更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦以及引發爆炸、火災或其他危險。
僅能依Shuttle的建議, 以相同或同等的電池更換。

請依照製造商的使用說明處理廢電池。

安裝聲明

切勿在此設備上放置重物或將其置於不穩定的位置。

切勿讓此設備暴露於陽光直接照射、濕度高、或潮濕的環境中。

切勿在磁場附近使用此設備，否則磁場干擾會影響設備的性能。

切勿阻塞此設備的通風口或者以任何方式妨礙空氣流動。

操作溫度：0-40°C

規格說明

處理器 & 晶片組

- Intel® FCBGA1528, CPU
- Intel® UHD 系列顯示晶片

記憶體 (Barebone user configure)

- 支援 2 條 260Pin DDR4 記憶體插槽
- 支援雙通道 DDR4 2400/2666 記憶體, 最高可支援達 32GB 記憶體容量

硬碟機 (Barebone user configure)

- 支援內接式 SATA 6.0Gbs 以上之 2.5吋硬碟

內建音效 & 網路

- Realtek ALC662 / Realtek ALC897 音效晶片
 - 支援 HD 2.1 聲道音效
- Intel i211&i219LM Dual LAN 網路晶片
 - 支援 10Mb/s,100Mb/s,1Gb/s 快速乙太網路

前面板輸出/輸入連接埠

- 4 x USB 2.0 連接埠
 - 2 x USB 3.2 Gen 2 連接埠
 - 2 x 音效輸出/輸入連接埠
 - 1 x 記憶卡讀卡機
-

後面板輸出/輸入連接埠

- 2 x USB 3.2 Gen 2 連接埠
- 1 x HDMI 連接埠 (3840*2160@60Hz)
- 1 x DisplayPort 連接埠 (3840*2160@60Hz)
- 1 x VGA 連接埠 (1920*1080@60Hz)(僅單獨輸出)
- 2 x RJ45 網路連接埠
- 1 x RS232 / RS422 / RS485 COM 連接埠

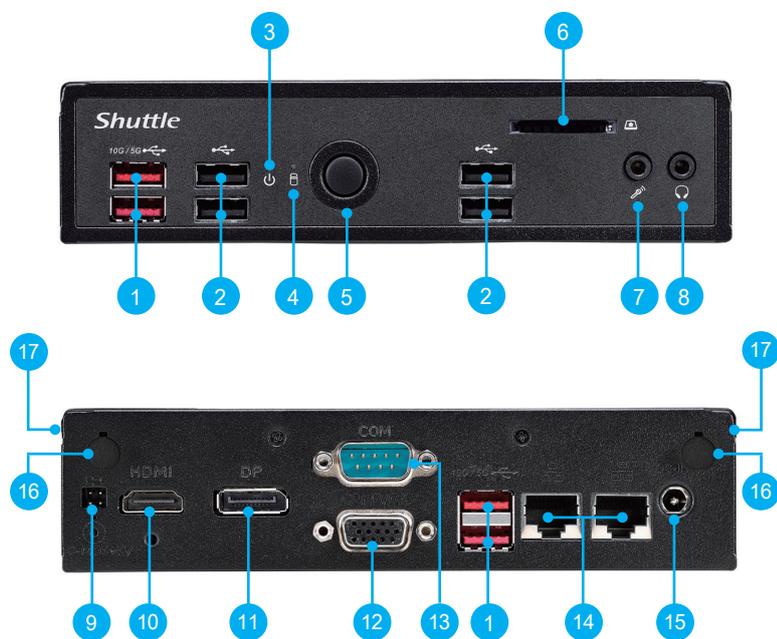
測試配備

零組件	廠牌	型號	規格	數量
中央處理器	Intel	i7-10510U	1.8GHz (1528 pin)	1
主機板	Shuttle	DS10U		1
記憶體	Crucial	CT16G48F88266. M8FB	16GB	2
電源供應器	APD	DA-65C19	64.98W	1
硬碟	HGST	HTS725050A7E630	500G	1

規格尺寸

- 200(長) x 165(寬) x 39.5(高) mm
- 使用 64.98W 電源供應器 (輸入直流電壓電流值為 DC19V, 3.42A)

產品外觀



1. USB 3.2 Gen 2 連接埠
2. USB 2.0 連接埠
3. 電源指示燈
4. 硬碟指示燈
5. 電源按鈕
6. SD 讀卡機
7. 麥克風插孔
8. 耳機孔
9. 外部電源及 Clear CMOS
10. HDMI 連接埠 (3840*2160@60Hz)
11. DisplayPort 連接埠 (3840*2160@60Hz)
12. VGA 連接埠 (1920*1080@60Hz)(僅單獨輸出)
13. COM 連接埠 (RS232 / RS422 / RS485) (BIOS Setting)
14. LAN 連接埠
15. DC 電源連接埠 (DC IN)
16. 無線網路天線預留孔
17. Kensington® 標準防盜鎖孔

➤ 平躺式



➤ 直立式 (使用直立腳架)

安裝直立腳架, 並檢查直立腳架是否已正確裝至定位, 鎖上螺絲以固定。



UP↑ 標示邊朝上

直立腳架

限用物質含有情況標示聲明

設備名稱：個人電腦		型號（型式）：DS20U				
Equipment name：Shuttle XPC		Type designation (Type)：DS20U				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominate d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機板	—	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
記憶體	○	○	○	○	○	○
中央處理器	○	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
硬碟機	—	○	○	○	○	○
金屬鐵殼	○	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1：“Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2：“○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3：The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						