

---

# XPC 使用指南

---

SH610R4 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® LGA1700 CPU
- Intel® UHD 系列顯示晶片

### 記憶體 (Barebone user configure)

- 支援 2 條 288 Pin Long-DIMM DDR4, up to 3200MHz 記憶體插槽  
最高可支援達 16GB 記憶體容量

### 硬碟機 & 光碟機 (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 音效晶片
  - 支援 HD 5.1 聲道音效
- Intel i219\*1 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

- 2 x USB 3.2 Gen 1 連接埠
  - 2 x 音效輸出 / 輸入連接埠
-

## 後面板輸出/輸入連接埠

- 2 x USB 3.2 Gen1 連接埠
- 4 x USB 2.0 連接埠
- 1 x HDMI 2.0b 連接埠 (3840\*2160@60Hz)
- 2 x DisplayPort 1.4 連接埠 (3840\*2160@60Hz)
- 1 x VGA 連接埠 (1920\*1200@60Hz)(僅單獨輸出)
- 1 x RJ45 網路連接埠
- 3 x 音效輸出 / 輸入連接埠

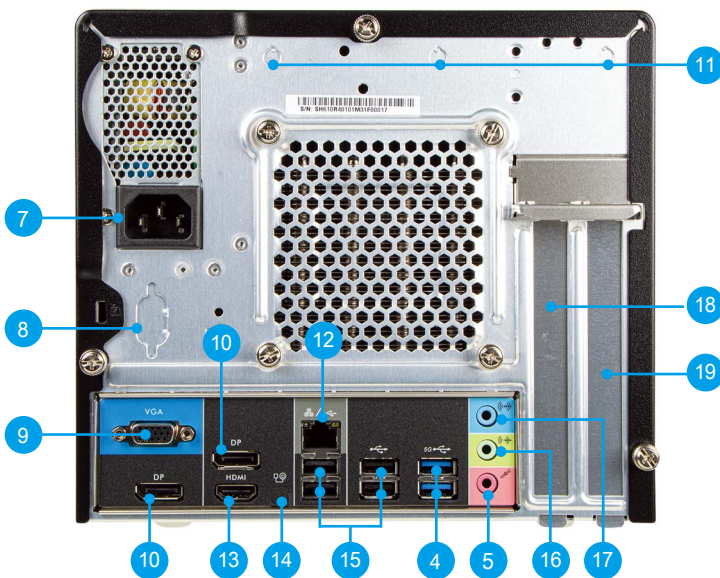
## 測試配備

零組件	廠牌	型號	規格	數量
中央處理器	Intel	i9-12900	2.4GHz (FCLGA1700)	1
主機板	Shuttle	SH610		1
記憶體	crucial	CT8G4DFD8213.C16FAR11	8GB	2
電源供應器	FSP	FSP300-50FFB	300W	1
硬碟	WD	WD10EZEX	1TB	1

## 規格尺寸

- 329 (L) x 216 (W) x 198 (H) mm
- 使用 300W 電源供應器  
(輸入電流值為 AC100-240V, 6-3A, 60~50Hz)

## 產品外觀



1. 5.25 吋裝置擴充槽
2. 硬碟指示燈
3. 電源按鈕 / 電源指示燈
4. USB 3.2 Gen 1 連接埠
5. 麥克風插孔
6. 耳機孔
7. 電源線插座
8. 串列埠預留孔
9. VGA 連接埠
10. DisplayPort 連接埠
11. 無線網路卡天線預留孔
12. LAN 連接埠
13. HDMI 2.0 連接埠
14. 清除COMS & 電源按鈕 & +5V
15. USB 2.0 連接埠
16. 麥克風輸入埠
17. 音源輸出埠
18. 音源輸入埠
19. PCIe x16 插槽
20. PCIe x1 插槽

## 限用物質含有情況標示聲明

設備名稱：Shuttle XPC 個人電腦

型號（型式）：SH610R4

Equipment name :

Type designation (Type) :

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 <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
金屬外殼	○	○	○	○	○	○
主機板	—	○	○	○	○	○
散熱模組	○	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
中央處理器	○	○	○	○	○	○
記憶體	○	○	○	○	○	○

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.

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.

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.