

---

# XPC 使用指南

---

DL20N 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。

---

---

## 規格說明

### 處理器 & 晶片組

- Intel® FCBGA 1338 CPU
- Intel® Jasper Lake Celeron& Pentium 高速晶片組
- Intel® HD 系列顯示晶片

### 記憶體 (Barebone user configure)

- 支援 2 條 SO-DIMM DDR4 2933 MHz 記憶體插槽
- 最高可支援達 16GB 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 ALC269 or ALC897 or ALC888S 音效晶片
  - 支援HD 2.1聲道音效
- Intel i211 LAN 網路晶片
  - 支援 10Mb/s,100Mb/s,1Gb/s 快速乙太網路

### 前置面板輸出 / 輸入連接埠

- 2 x USB3.2 Gen2 連結埠
  - 1 x 記憶卡讀卡機
  - 2 x 音效輸出/輸入連結埠
-

## 背板後置輸出 / 輸入連接埠

- 2 x USB 2.0 連結埠
- 2 x USB 3.2 Gen1 連結埠
- 1 x HDMI 連結埠
- 1 x Display 連結埠
- 1 x RJ45 網路連結埠
- 1 x RS232 COM 連結埠
- 1 x RS232/RS422/RS485 COM 連結埠
- 1 x D-Sub 連結埠

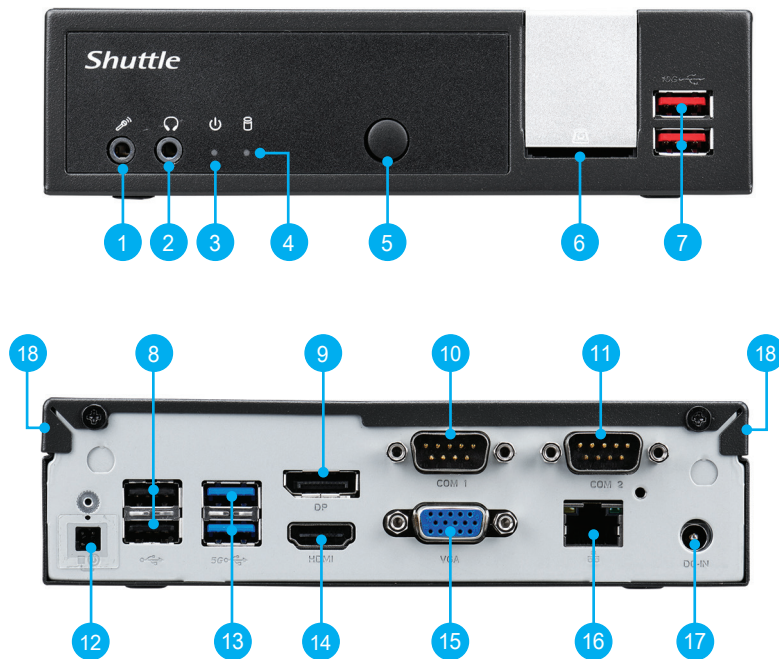
## 測試配備

| 零組件   | 廠牌      | 型號              | 規格   | 數量 |
|-------|---------|-----------------|------|----|
| 中央處理器 | Intel   | Pentium N6005   | 2GHz | 1  |
| 主機板   | Shuttle | DL20N           |      | 1  |
| 記憶體   | GeIL    | GS48GB2133C15SC | 8GB  | 2  |
| 電源供應器 | APD     | DA-40B19        | 40W  | 1  |
| 硬碟    | HGST    | HTS721010A9E630 | 1TB  | 1  |

## 規格尺寸

- 190 (長) x 165 (寬) x 43 (高) mm
- 使用 40W 電源供應器 (輸入直流電壓電流值為 DC19V, 2.1A)

## 產品外觀



1. 麥克風插孔
2. 耳機孔
3. 電源指示燈
4. 硬碟指示燈
5. 電源按鈕
6. SD 讀卡機
7. USB 3.2 Gen 2 連接埠
8. USB 2.0 連接埠
9. DisplayPort 連接埠
10. COM 1 連接埠 (RS232/RS422/RS485)
11. COM 2 連接埠 (僅適用於RS232)
12. 清除COMS & 電源按鈕 & +5V
13. USB 3.2 Gen 1 連接埠
14. HDMI 連接埠
15. D-Sub (VGA) 連接埠
16. 網路連接埠
17. DC 電源連接埠
18. Kensington® 標準防盜鎖孔

# 限用物質含有情況標示聲明

|   |  |  |                      |  |  |  |
|---|--|--|----------------------|--|--|--|
| 設備名稱：個人電腦   |  | 型號（型式）：DL20N                           |                      |  |  |  |
| <b>Equipment name : Shuttle XPC</b>   |  | <b>Type designation (Type) : DL20N</b> |                      |  |  |  |
| 單元Unit  | 限用物質及其化學符號<br>Restricted substances and its chemical symbols |  |                      |  |  |  |
|   | 鉛Lead<br>(Pb)  | 汞Mercury<br>(Hg)                       | 鎘<br>Cadmium<br>(Cd) | 六價鉻<br>Hexavalent<br>chromium<br>(Cr <sup>+6</sup> ) | 多溴聯苯<br>Polybrominated<br>biphenyls<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>Polybrominated<br>diphenyl ethers<br>(PBDE) |
| 記憶體   | ○  | ○                                      | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 主機板   | —  | ○                                      | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 線材  | —  | ○                                      | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| 電源供應器   | —  | ○                                      | ○                    | ○  | ○  | ○  |
| <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。</p> <p><b>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.</b></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。</p> <p><b>Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</b></p> <p>備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。</p> <p><b>Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</b></p> |  |  |                      |  |  |  |