

## Vention 27000mAh 200W 行動電源常見問題

關於 Vention 27000mAh 行動電源詳細規格請參考下方示意圖：

### Specifications

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Brand  | Vention                            |
| Name   | 27000mAh Power Bank                |
| Model  | FKG                                |
| Color  | Gray                               |
| Material   | PC + ABS                           |
| Interface  | USB-A/USB-C                        |
| Battery Capacity                                   | 4500mAh (22.2V/99.9Wh) (4500*6)    |
| Input  | 5V-3A; 9V-3A; 12V-3A; 15V-3A;      |
| (Built-in USB-C1 Cable)                            | 20V-5A (100W Max)                  |
| Input (USB-C2)                                     | 5V-3A; 9V-3A; 12V-3A; 15V-3A;      |
|  | 20V-5A (100W Max)                  |
| Output   | 5V-3A; 9V-3A; 12V-3A; 15V-3A;      |
| (Built-in USB-C1 Cable)                            | 20V-5A; 28V-5A (140W Max)          |
| Output (USB-C2)                                    | 5V-3A; 9V-3A; 12V-3A; 15V-3A;      |
|  | 20V-5A (100W Max)                  |
| Output (USB-A)                                     | 5V-3A; 9V-2A; 10V-2.25A; 12V-1.5A; |
|  | 15V-3A; 20V-3A (60W Max)           |
| Output (Built-in USB-C1<br>Cable + USB-C2)         | 100W + 100W                        |
| Output (Built-in USB-C1<br>Cable + USB-A)          | 100W + 60W                         |
| Output (Built-in USB-C1<br>Cable + USB-C2 + USB-A) | 100W + 24W                         |
| Total Output                                       | 200W Max                           |
| Warranty   | 1 Year                             |
| Packaging  | Color Box                          |

### Intelligent Power Distribution

**1-Port**

(USB-C1) (USB-C2) (USB-A)

140W 100W 60W

**2-Port**

(USB-C1 + USB-C2) (USB-C1 + USB-A) (USB-C2 + USB-A)

100W + 100W 100W + 60W 24W

**3-Port**

(USB-C1) + (USB-C2) + (USB-A)

100W+24W

### Q1：為什麼這款 USB-A 接口可以達到 60W 輸出？

雖然傳統 USB-A 規範通常僅支援 10W-18W，但此款行動電源搭載了UFCS 等**快充協定** 技術透過內部的升壓電路強化，使其 USB-A 接口能支援最高 **20V/3A (60W)** 的輸出

### Q2：要達成 60W 輸出，需要搭配什麼規格的線材？

一般的 USB-A 充電線無法承載高電壓與高電流。若要達到最高 60W 效能，您需要：

- 使用 **標示支援 3A 或 5A 以上** 的高規格充電線
- 充電頭或行動電源的USB-A 總輸出瓦數要高於60W

### Q3：為什麼我的設備接上 USB-A 後，沒有顯示 60W 快充？

快充必須滿足條件：**行動電源、線材、受電設備** 皆須支援相同的協定

- 若您的設備僅支援 PD 快充而不支援 USB-A 的高壓協定，系統會自動降速至 **5V/2.4A** 左右的安全電流
- **安全保護機制**：這能確保不會因電壓不匹配而損壞您的裝置

### Q4：這款行動電源可以帶上飛機嗎？

可以。根據國際民航組織 (ICAO) 規定，行動電源電量在 **100Wh** 以下可直接隨身攜帶上機

- 此款行動電源標示為 **99.9Wh**，符合登機標準 (詳情請依每家航空公司標準不同)
- 請務必 **隨身攜帶**，切勿放置於托運行李中

### Q5：如果同時使用多個接口充電，還能維持 60W 嗎？

這取決於您使用的接口組合：

- 若同時使用 **Built-in USB-C1 線 + USB-A 接口**，USB-A 依然能維持 **60W** 的高輸出 (總功率會分配為 100W+60W)
- 若 **三個接口同時使用**，系統會啟動智慧功率分配，此時各孔的輸出功率會適度調降以確保整體運作安全

### Q6：使用這種高功率快充會不會很傷手機電池？

本產品內建 **智慧晶片監測** 功能：

- 當設備電量較低時，會以 **60W 高功率** 快速補電；當電量達到 80% 以上後，會自動切換為 **涓流充電模式**
- 只要搭配 **合格線材**，智慧控溫與控壓技術能有效保護您的手機電池健康