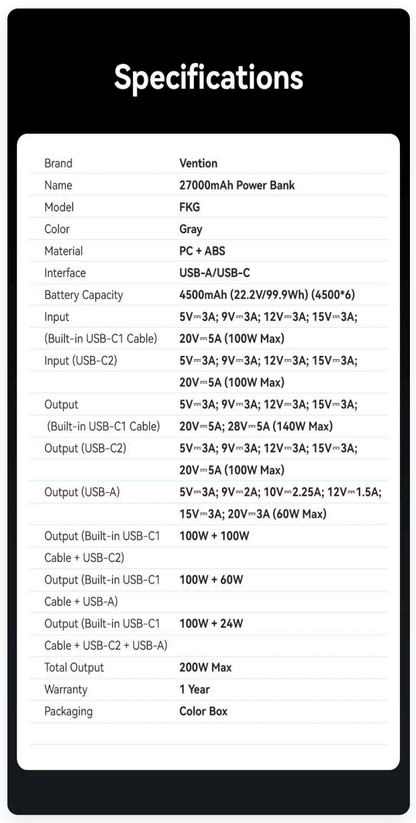
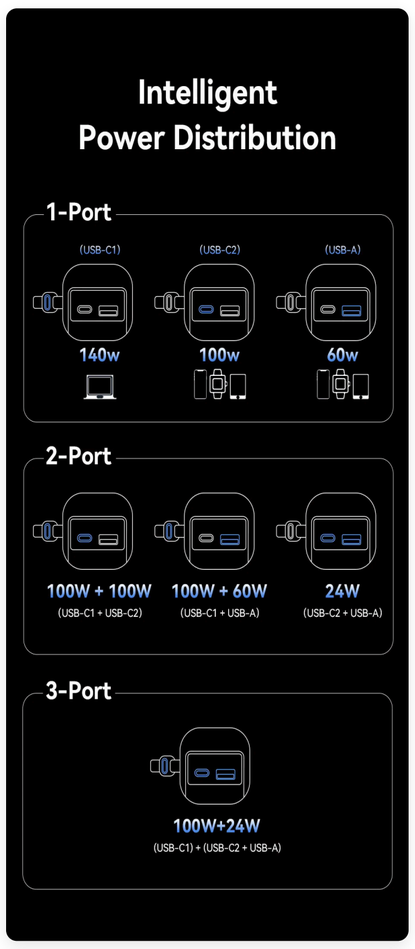
Vention 27000mAh 200W 行動電源常見問題

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 Cable + USB-C2)	100W + 100W
Output (Built-in USB-C1 Cable + USB-A)	100W + 60W
Output (Built-in USB-C1 Cable + USB-C2 + USB-A)	100W + 24W
Total Output	200W Max
Warranty	1 Year
Packaging	Color Box



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 **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(USB A to USB C)

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 或以上電流**規格的充電線
- 線材必須是資料線，標示具備至少480Mbps傳輸速度

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** 皆須有支援相同的協定

- 若您的設備僅支援 PD 快充，不支援 UFCS 協定，系統會自動使用PD協定進行充電
- **安全保護機制**：若非使用支援 UFCS 的設備與傳輸線，設備之間協商不會啟動高電壓電流模式，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
- 請務必 **隨身攜帶**，置於隨身行李，切勿放置於托運行李中
- 各國安檢與航空公司規定可能微調，詳情請務必於報到時向現場地勤人員確認

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？

請您放心。
產品雖然具備單孔最高 140W 的輸出能力（可用於 MacBook Pro /ASUS ROG等高效能筆電），但內建有智慧功率動態分配晶片。
當您接上不同的設備時，晶片會展現智慧防護與智慧識別：
線材插上手機時，晶片會主動辨識設備。如果手機（如 iPhone 或 Android 旗艦機）最高只支援 25W、30W 或 45W，行動電源就只會精準輸出該瓦數範圍內，絕不會把 140W 灌進手機中

安全降速護航（80% - 100%）：當電量達到 80% 以上後，會配合手機的電源管理系統，自動進入恆壓模式並平緩調降電流，防止電池過熱與過充，有效保護您的手機電池健康

高功率代表的是產品的供電上限，而非強制輸出量
只要搭配合格線材，不論是充高效能筆電還是智慧手機，都能享受高規格的安全防護