



## SILENTSTORM COOL ZERO

是一款通過 80 PLUS 金牌認證的電源供應器，配備了最新 LLC 諧振轉換技術，指使用可耐溫 105°C 的高品質日系電容，全模組化設計帶來整齊的外觀，可調式 Fan Delay 模式和 Zero RPM 模式將散熱系統最佳化。

### 產品特色

#### 安全與效率兼顧

SilentStorm Cool Zero 通過了 80 PLUS 金牌認證，在 50% 負載時轉換效率至少為 90%，在 20% 和 100% 負載時則可達到 87%。此外，這款電源供應器也支援所有常見的安規認證：過電流保護、過電壓保護、低電壓保護、短路保護、過溫保護、過載保護。

#### 高品質零組件

使用可耐溫 105°C 的日系電容，以及 135 mm 液態軸承風扇，兼顧安靜及耐用度，平均使用壽命超過 100,000 小時。

#### 可調式散熱

在 fan delay 模式下，電源風扇可在關機後繼續運作 60 秒，以確保系統完全冷卻。在 Zero RPM 模式下，風扇可在中低負載的情況下停止轉動，以達成零噪音運轉。

#### 超穩定電壓調節

透過最新且效能最高的 LLC 諧振技術，可以降低雜訊和廢熱，並提供穩定可靠的電壓輸出。

#### 完全模組化，適用於高效能系統

SilentStorm Cool Zero 的所有線材都採用模組化設計，可以根據個人需求使用。隨附了方便的線材包，便於收納沒使用到的線材。兩條 4+4 Pin CPU 線材也能滿足現在特別耗電的系統需求。

### 規格

產品名稱	SilentStorm Cool Zero
外殼顏色	黑色
連續輸出功率	650 W, 750 W, 850 W
機箱型式	ATX 2.4
支援 Haswell ready	✓
符合 ErP	✓
保固	5 年*
主動式 PFC	✓
技術	LLC + DC/DC
全日系電容	✓
工作時數	Min. 100,000 小時
工作溫度	0 °C - 40 °C
待機消耗電量	0.16 W
重量包含線材	2.6 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	150 x 160 x 86 mm

\* 僅適用於提供製造商保固的國家 / 地區。詳情請參閱製造商網站上的保固條款。

#### 輸入

額定電壓	100 - 240 VAC
頻率響應	50 - 60 Hz
輸入電流 (110/230 V)	10 A

#### 輸出

12 V 輸出組數	1
3.3 V 負載 / 5 V 負載	22 A / 22 A
3.3 V + 5 V 最大合併負載	120 W
12 V1 負載	SilentStorm Cool Zero 650 W: 54.2 A SilentStorm Cool Zero 750 W: 62.5 A SilentStorm Cool Zero 850 W: 70.9 A
12 V 最大合併負載	SilentStorm Cool Zero 650 W: 650 W SilentStorm Cool Zero 750 W: 750 W SilentStorm Cool Zero 850 W: 850 W
5 V <sub>SB</sub> 負載	3 A
-12 V 負載	0.3 A

#### 風扇

風扇尺寸	135 mm
軸承型式	Fluid Dynamic Bearing (FDB)

#### 安規認證

CE	✓
FCC	✓
CB	✓





## 規格

### 線材和接頭

線材配置	全模組化
ATX 接頭線材長度	55 cm
CPU 接頭線材長度	60 cm
PCIe 接頭線材長度	55 cm
至第一個周邊接頭線材長度	55 cm
20+4-Pin 主機板接頭	1
4+4-Pin CPU 接頭	2
6+2-Pin PCIe 接頭	4
SATA 接頭	12
IDE 接頭	2 (轉接線)
Floppy 接頭	1 (轉接線)
重量包含線材	2.6 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	150 x 160 x 86 mm

### 保護機制

OCP (過電流保護)	✓
OVP (過電壓保護)	✓
UVP (低電壓保護)	✓
SCP (短路保護)	✓
OTP (過溫保護)	✓
OPP (過載保護)	✓

### 包裝內含物件

SilentStorm Cool Zero, 使用說明, 電源線, 線材收納袋, 模組化線材組, 安裝螺絲組

### EAN Code

SilentStorm Cool Zero 650 W	4044951026463
SilentStorm Cool Zero 750 W	4044951026470
SilentStorm Cool Zero 850 W	4044951026487