PII SERIES

P2501I





使用者手冊

InWin

產品故事

身為 PII 系列旗艦版的 P250II 電源供應器，符合 ATX3.1 和 PCI-E 12V-2x6 規範，在 200-240V 供電下，最高能提供高達 2500 瓦的電力。針對高需求應用而打造，專為 AI 訓練或 AI 工作站等密集型高功率負載而生。P250II 獲得 230V EU® 白金認證，並提供 10 年保固，確保卓越的性能和可靠性。



特色

PII SERIES

P2501I

- PII 系列符合 Intel PSDG (電源供應器設計指南) ATX3.1 規範
- 內含原生 PCI-E 12V-2x6 16 Pin 高品質 16AWG 線材
- 全模組化扁平線材設計
- 全日系 105° C 電解電容
- 多重電路保護設計
- 10 年原廠保固

規格

PII SERIES

P250II

型號	P250II
產品型號	IW-PS-PII2500W
瓦特數	2500W@200-240Vac 1650W@115-240Vac 1350W@100-240Vac
材質	SECC 鍍鋅鋼板
版本	ATX12V V3.1
線材管理	全模組化
功率因素校正 (PFC)	Active PFC (> 0.95)
轉換效能	80 PLUS® 230V EU Platinum (Up to 92%)
平均無故障時間 (MTBF)	>100,000 小時
交流輸入電壓	100-240Vac, 20-15A, 50-60Hz
風扇	135 mm 雙滾珠軸承風扇
50% 負載噪音值 (dBA)	< 25 dB(A)
操作溫度 (° C)	0 - 50° C
保護	OCP / OVP / UVP / SCP / OTP / OPP
安規認證	cTUVus / TUV / CB / CE / FCC / EAC / RCM / BSMI / UKCA
產品尺寸 (長 x 寬 x 高)	200 x 150 x 86 mm
包裝尺寸 (長 x 寬 x 高)	395 x 245 x 105 mm
淨重	4.1 kg / 9.02 lb
毛重	4.7 kg / 10.34 lb
保固	10 年

型號	直流輸出	+12V	+5V	+3.3V	-12V	+5VSB	Total Power
	交流輸入	100-240Vac, 20-15A, 50-60Hz					
P250II	Max. Output Current	208.3A	22A	22A	0.5A	3A	2500W@200-240Vac 1650W@115-240Vac 1350W@100-240Vac
	Max. Combined Power	2500W	120W		6W	15W	

* 迎廣產品符合歐盟有害物質使用限制指引 (RoHS)

* 品規格視各銷售區域略有不同

產品內容物

PII SERIES
P2501I



Color Box



PII SERIES P250II



Modular Cables Box



Motherboard 20+4 Pin



CPU 8 (4+4) Pin



PCIe 8 (6+2) Pin



PCIe 12V-2x6



Peripheral 4 Pin



SATA



Power Cord



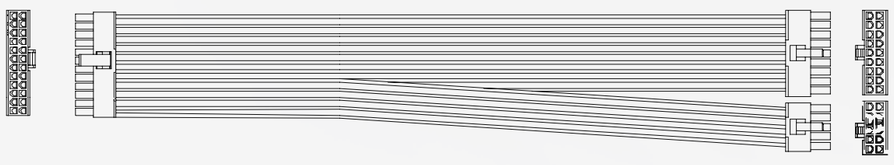
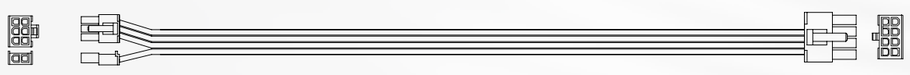
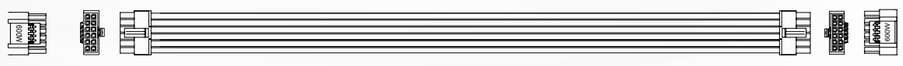
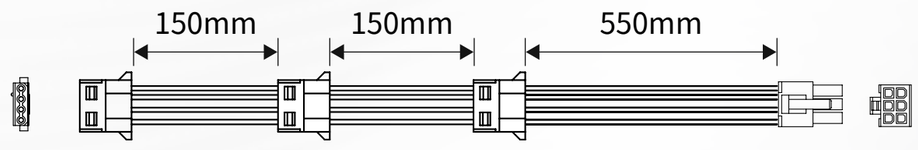
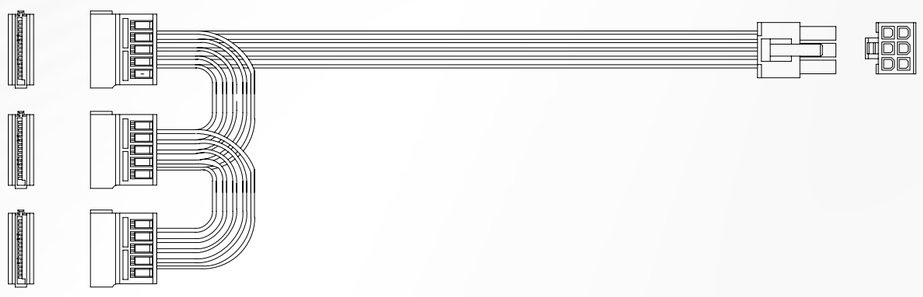
Cable Ties

Mounting Screws

線材資訊

PII SERIES

P2501I

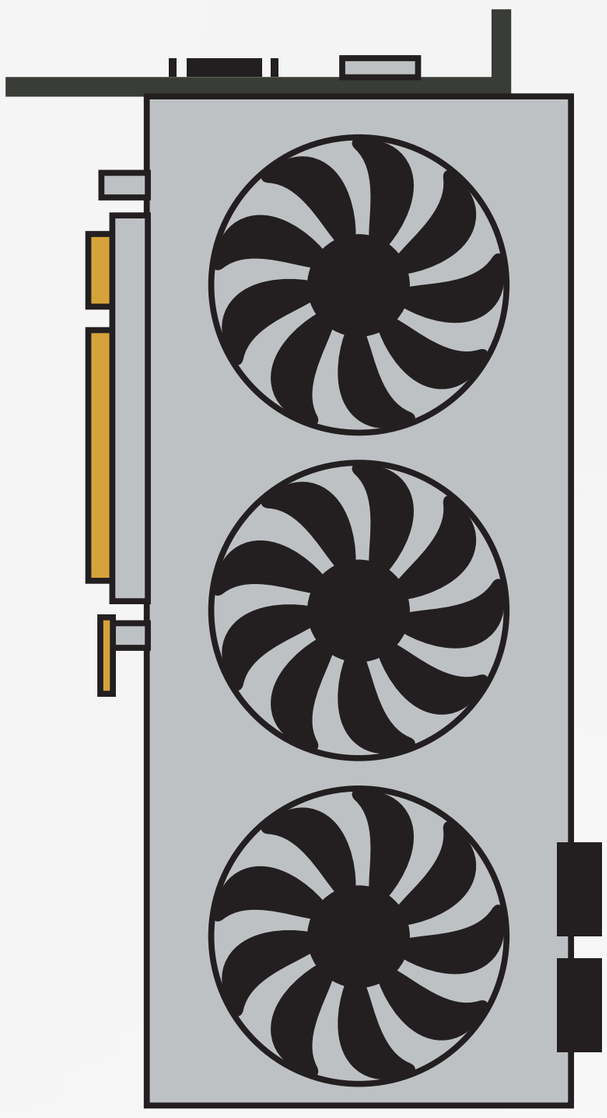
線材類型	每條線材的 接頭數量	線材數量	線材總長度 (mm)
Motherboard 24 Pin	1	1	600
			
CPU 8 (4+4) Pin	1	3	700
			
PCIe 8 (6+2) Pin	1	4	700
			
PCIe 12V-2x6	1	4	700
			
Peripheral 4 Pin	3	2	850
			
SATA	3	2	850
			

安裝電源

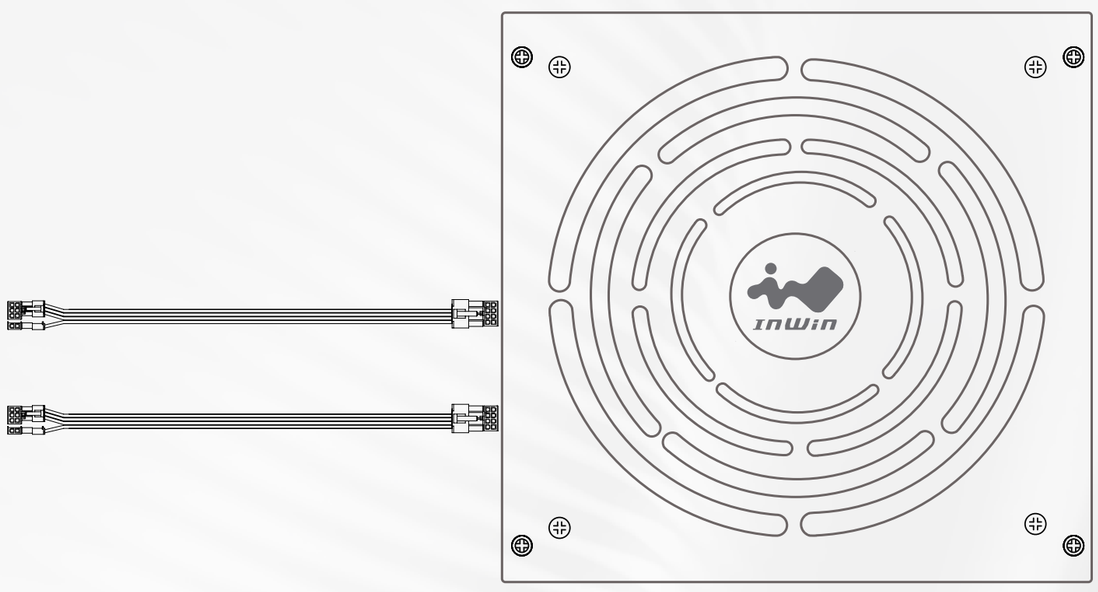
1. 組裝前請確認電源是否完全斷電。
2. 將電源供應器裝入電腦機殼，並以螺絲固定。
3. 將 24 Pin 主輸出接頭連接至主機板上的 24 Pin 對應插槽。
4. 將 8 Pin + 12V 接頭連接至主機板的對應插槽。
   A. 如果您的主機板上有一個 8 Pin + 12V 插槽，可直接連接 8 Pin 接頭到主機板上。
   B. 如果您的主機板有一個 4 Pin 插槽，取下另一個 4 Pin 接頭，並連接 4 Pin 接頭至主機板上。
5. 連接 PCI-E 線材，連接到對應的顯示卡插槽內。
   A. 每個 6+2 Pin PCI-E 線材可以提供最多 150W, 搭配主機板的 PCI-E 插槽可提供額外的 75W 給顯示卡

安裝電源

請注意，當您的顯示卡需要瓦特數大於 225W(150W+75W)，請使用兩條 6+2 Pin PCI-E 線材做連接。



當顯示卡瓦特數需求大於 225W，請使用圖示上的安裝方式。



B. 若您的顯示卡支援 PCI-E 12V-2x6 線材，請連接 PCI-E 12V-2x6 接頭至顯示卡上。

6. 連接周邊設備線材，SATA 線材連接到對應的插槽內。
7. 請確保所有接頭都緊密相連，並妥善保存剩餘未使用的模組化線材供日後使用。
8. 最後將電源供應器上的 “I/O”切換至 “I”的位置，即可開始啟動電腦。

故障排除

若您的電源供應器無法正常運作，在進行維修檢測前，請先依照下列步驟進行檢查。

1. 請檢查電源線是否與電源供應器確實連接。
2. 請檢查電源線是否插入電源插座。
3. 請確認電源供應器上的“I / O”開關切換至“ I”的位置。
4. 請檢查所有主機板以及其他週邊設備上的電源接頭是否誤插或漏接的情形。
5. 必要時可重複切換 “I/O” 電源，每次動作至少需間隔 5 秒鐘以確認電源供應器確實重新啟動。
6. 若您的電源供應器仍無法正常運作，請聯絡當地經銷商申請 RMA。

注意事項與保固範圍

■ 注意事項

1. 在組裝電源供應器時，請妥善使用防靜電措施，以防止損害和傷害。
2. 請依照此使用手冊之安裝說明和安全警告進行安裝。
3. 內有高壓電，請勿任意打開電源供應器的外殼或修改產品，以免導致本產品損壞，造成危險。
4. 若電源供應器已受潮或損壞，請勿繼續使用以防觸電造成危險。
5. 請將此產品遠離高溫區如：散熱器、暖氣機或其它會產生高溫的設備。
6. 請勿將異物塞入通風口和風扇出口處。
7. 請使用此產品提供的線材以避免相容性問題，導致電腦系統和電源供應器造成嚴重損害。
8. 請勿任意修改迎廣所提供的電源供應器的線材和接頭。

注意事項與保固範圍

PII SERIES

P250II

設備名稱：交換式電源供應器 Equipment name				型號（型式） Typedesignation(Type		P250II
單元 U nit	限用物質及其化學符號 Restrictedsubstances andits chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼 Case	—	○	○	○	○	○
電路板	○	○	○	○	○	○
外部線材	—	○	○	○	○	○
變壓器	○	○	○	○	○	○
其他塑膠元件	○	○	○	○	○	○

備考 1." 超出 0.1wt %〞及〝超出 0.01wt %" 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值
Note1："Exceeding0.1 wt %"and"exceeding0.01 wt %"indicatethatthepercentagecontent of therestrictedsubstanceexceeds thereference pecentagevalueof presencecondition.
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。
Note2：" ○ "indicates thatthepercentagecontent of therestrictedsubstancedoes not exceedthepercentageof referencevalueof presence.
備考 3." — " 係指該項限用物質為排除項目。
Note3：The" — "indicates thattherestrictedsubstancecorresponds totheexemption

注意事項與保固範圍

■ 保固範圍

1. 迎廣電源供應器針對材質與工藝上的瑕疵保固，由最初的消費者購買之單據上日期起，提供為期 10 年的有限保修。非原始購買者或非於通路購買取得之產品，皆無法提供保修之服務。
2. 本保固條款之適用範圍，不包括以下因素：
   1). 濫用和誤用 2). 未按照指示操作 3). 未經本公司授權之技術人員維修或拆裝 4). 更改此產品
3. 本產品之保固範圍及內容等相關資訊，請至迎廣網站 https://www.in-win.com/tw/warranty 查詢。
4. 產品以實際出貨內容為準，迎廣保留最終修改權利。

Innovation from
Inception to Integration

Copyright © 2025 In Win Development Inc. All Rights Reserved.