

DEVELOPED
IN GERMANY

be quiet!



DARK POWER PRO 13

CUTTING EDGE TECHNOLOGIES AND PERFORMANCE

1600W • 1300W

理想應用

使用最新顯示卡進行高畫質、高解析度遊戲
超頻下一代主機系統
媒體創作和渲染工作站
多顯示卡系統

特色

最高效能等級 (80 PLUS® 鈦金等級認證)
符合所有ATX 3.0 規範
可支援PCIe 5.0 與 PCIe 6+2 針接口的所有顯示卡
全數位控制和全橋LLC，實現最佳的效率和調節

尖端技術和性能

be quiet! Dark Power Pro 13 擁有80 PLUS® 鈦金牌等級轉換效率、世界級的性能，相容符合ATX 3.0標準的下一代顯示卡。

特色

- 80 PLUS鈦金牌等級效率(高達94.5%)
- ATX 3.0 電源供應器，全面支援PCIe 5.0顯示卡和帶有6+2針接口的顯示卡
- 處理大功率偏移
- 全數位控制和全橋LLC技術實現了無可比擬的信號穩定性
- 改進的無框 Silent Wings 風扇，近乎無聲的風扇運轉
- 帶有漏斗型進氣口的全網狀前蓋，提供高氣流循環能力
- 超頻鍵可在6種獨立12V電源軌或高效能單一12V電源軌輸出間進行切換
- 日本原裝 105°C 電容器，確保最高穩定性和可靠性
- 2個PCIe 5.0 12VHPWR 600W和6個PCIe 6+2針接口，用於超頻高端顯示卡
- 鋁製外殼搭配模組化獨立套管電纜，外觀精緻
- 10年原廠保固

DARK POWER PRO 13

CUTTING EDGE TECHNOLOGIES AND PERFORMANCE

技術資料

一般	型號	1600W		1300W	
	商品編號	BN332		BN331	
	EAN碼	4260052189375		4260052189368	
	輸入電壓(Vac) / 頻率(Hz)	115 - 240 / 50 - 60			
	尺寸 (長x寬x高) (mm)	200 x 150 x 86			
	ATX 12V 3.0 / EPS 12V 2.92	✓ / ✓			
	PSU內部無線式設計	✓			
	風扇 Silent Wings (mm)	135			
	負載 10 / 20 / 50 / 100% 時之噪音值(dB(A))	9,5 / 9,6 / 9,8 / 31,1		10,2 / 10,2 / 10,2 / 23,2	
	多組12V輸出 Multi-Rail / Single-Rail	6 / ✓			
	Overclocking Key / Jumper	✓ / ✓			
	Power Good signal	100-150ms			
	PFC	active			
	認證	80 PLUS® Titanium			
	效率(%) @ 230V, 2% / 10% / 20% / 50% / 100%	73,7 / 92,6 / 94,2 / 94,5 / 92,2		73,1 / 91,6 / 93,6 / 94,4 / 92,8	
	符合 Energy Star 8.0	✓			
	符合 ErP / 待機功率 (W)	✓ / <0.06			
	OCP, OVP, UVP, SCP, OPP, OTP	✓			
	PSU 在 25°C 下的壽命 (h)	>100.000			
線材	線材數	16			
	最長線材長度 (cm)	105			
	ATX 連接線長度 (cm)	60			
	電纜管理	Modular			
	網狀包覆線材	✓			
接頭	ATX主機板 (20+4 pin)	✓			
	12VHPWR 電纜 W	2 600			
	PCI express (6+2 pin)	1000W		800W	
	P8-/P4-接頭	6			
	S-ATA	1x P4+4 / 1x P8			
	P-ATA	16			
	P-ATA	5			

輸出數據

AC Input		115 - 240Vac 50 - 60Hz 15 - 9A										
DC Output		3.3V	5V	12V1	12V2	12V3	12V4	12V5	12V6	-12V	5VsB	
1600W	Max. Current	25A	25A	40A	40A	45A	45A	55A	55A	0.5A	3.5A	
	Max. Combined Power	150W		1600W							6W	17.5W
		1600W										

AC Input		115 - 240Vac 50 - 60Hz 15 - 9A										
DC Output		3.3V	5V	12V1	12V2	12V3	12V4	12V5	12V6	-12V	5VsB	
1300W	Max. Current	25A	25A	35A	35A	40A	40A	55A	55A	0.5A	3.5A	
	Max. Combined Power	150W		1300W							6W	17.5W
		1300W										

