

The power behind competitiveness

台達 Amplon N 系列

單相不斷電系統 3 kVA

高效節能的電源保護方案

Amplon N 系列是雙轉換架構技術的在線式 UPS，可提供穩定可靠的電源保護。透過高階技術架構，N 系列 UPS 展現優異的高輸出功率因數 (0.9)，以及高整機效率 (93%)，充分達到節能的效果。

Amplon N 系列是專為工作站、POS、ATM 與 Server 設備提供高可靠的電源保護。

高可用性

- 在線式雙轉換架構，以及零轉換時間，確保輸出電源可靠性
- 高階 DSP(Digital Signal Processor) 控制，並以最佳化的控制電路架構，達到快速運算響應能力以及高穩定性
- 寬廣的輸入電壓範圍，可適應不穩定的電源環境
- 可適用於發電機電源輸入，維持電力不中斷

低總擁有成本

- 高輸入功率因數 (p.f. > 0.99)，低諧波電流失真 (iTHD < 3%)
- 高輸出功率因數，可承載更多設備
- 整機效率最高可達 93% (AC-AC)，並於 50% 負載時效率依然高達 91%，節能效果卓越
- 可選擇經濟模式 (ECO Mode) 運行，效率可達 96%
- 外型設計輕巧，節省所需佔地面積

智慧管理

- 藍光 LCD 液晶顯示螢幕
- 智慧型電池管理，可最佳化電池效能，並延長使用壽命
- 提供 USB 與 Mini Slot 通訊界面，達到監控與管理性



伺服器



網路設備



POS機



ATM

台達 Amplon N 系列

單相不斷電系統 3 kVA

技術規格

型號	N-3K	
額定功率	3kVA/2.7kW	
輸入	額定電壓	單相 200*/208*/220/230/240 Vac
	電壓範圍	175 ~ 280 Vac (100% 負載) ; 80 ~ 175 Vac (50~100% 負載)
	電流總諧波失真 (iTHD)	< 3%
	功率因數	> 0.99 (100% 負載)
	輸入電源接口	IEC C20
	頻率	50 ~ 60 Hz $\pm$ 10Hz
輸出	功率因數	0.9
	電壓	單相 200*/208*/220(預設)/230/240 Vac
	電壓波形失真 (vTHD)	< 3% (線性負載)
	電壓穩定度	$\pm$ 2% (線性負載)
	頻率	50/60 $\pm$ 0.05 Hz
	過載能力	105 ~ 125%: 1 分鐘 ; 125 ~ 150%: 30 秒
	輸出插座	IEC C13 x 6, C19 x 1
電池	峰值因數	3:1
	額定電壓	72 Vdc
	備用時間	4 分鐘 (滿載) ; 7 分鐘 (75% 負載)
	回充時間	4 小時至 90%
	充電電流	1.5A
通訊介面	Mini Slot 插槽 x 1, USB 插槽 x 1, RS232 x 1	
安全標準	BSMI	
噪音	噪音 (1 米距離, 負載 75%)	<48 dBA
整機效率	AC-AC**	93% (滿載) ; 91% (50% 負載)
	經濟模式 (ECO Mode)	96% (滿載)
顯示介面	LED 狀態指示燈 ; 藍光 LCD 液晶螢幕	
尺寸與重量	尺寸 (寬 x 深 x 高)	190 x 390 x 325 mm
	重量	24.4 kg
環境	操作溫度	0 ~ 40°C
	相對溼度	5 ~ 95% (不結露)

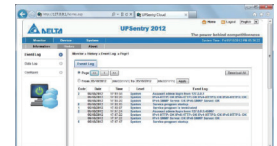
* UPS 容量將降至 90%

** 最高效率值為運轉電壓 240Vac 所測得

由於本公司不斷研發改良，請洽本公司或經銷商查詢最新規格。



藍光 LCD 液晶顯示



先進的 UPS 管理軟體 - UPSentry



台達電子全系列提供 600 VA 至 4000 kVA 的不間斷電源系統產品，提供最完整的電源保護，成為客戶競爭力的最佳後盾。



2007~2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management