Simply Better Connections

OL1000LV

專業在線式UPS不斷電系統



ATEN專業在線式UPS不斷電系統可在輸入電源或主要電源發生故障時，為設備提供緊急電源的電力設備。UPS不斷電系統的基本技術與待機式或在線互動式UPS相同，但ATEN專業在線式UPS不斷電系統可提供更大電流到交流電轉直流電之電池充電器或整流器，其中整流器和逆變器搭配改良式冷卻裝置設計用來連續運行。

我們發現大部分硬體故障可以歸因於關閉和啟動過程中硬體組件承受的壓力，尤其是突波或突然停電。由於惡劣天氣、老化的電網及其他潛伏因素，您的設備可能不斷地受到電力問題的影響。即使短暫的電力損失、電壓驟降或突波也可能損壞您的設備，並破壞重要的數據資訊。桌上型電腦並不像筆記型電腦有內接電池，如果您在工作時停電，系統將立即停止，您不僅會遺失工作中的內容，而且會對您的機器造成不必要的壓力。

發生斷電時如果已設定UPS不斷電系統，UPS中的電池將保持穩定且不變的電力。 ATEN專業在線式 UPS不斷電系統能夠調整交流電源的輸入，停電時提供備用電池的電力，並自動保存開啟的文件；當供電恢復後，UPS則開始為電池充電。

ATEN專業在線式UPS不斷電系統透過電池系統持續過濾電源，由於連接的電力設備完全無內接電池（總是由外部電源供電），當出現斷電或電壓調節問題時，無電源供應時間可低於1毫秒，UPS不斷電系統透過穩定設備電力來充當設備與外界之間的電子防火牆。

ATEN專業在線式UPS不斷電系統具備單一USB連接埠和一個序列埠，可以在UPS和連接的電腦之間進行連接及通訊。安裝在電腦上的電源管理軟體可輕鬆地為IT技術人員提供控管備用電源所需的工具。軟體允許使用者瞭解UPS電池、負載狀況，以及在電源關閉時，連接到備用電池的電腦和模擬器的運行狀況。

ATEN專業在線式UPS不斷電系統搭載LCD螢幕，可顯示UPS詳細的設定和訊息。LCD螢幕顯示輸入電壓，電池容量等，並包括三按鍵的配置界面和不同操作模式的警示音。

備註：不論是UPS隨附或是額外選購的電池包，在未使用的狀態下，請3-6個月充電一次，每次充電4-6小時。

功能

- 雙轉換模式 - 輸出功率因數為1（最大值），所有供電都使用於生產性工作並使工作效率最高
- 輸出電壓調節<1% - 為主要應用提供更高性能和效率。
- 可編程電源管理插座 – 使用者可以輕鬆獨立地控制負載段，在電源故障期間，此功能可讓使用者關閉非重點設備，以將電池使用時間延長到重點設備
- 緊急電源關閉功能(EPO) – 後面板上的EPO連接器允許從遠端緊急關閉UPS電源
- SNMP + USB + RS-232 - 允許USB或RS-232通訊連接埠同時使用SNMP接口
- 熱插拔電池設計–可以在不關閉連接設備的情況下，執行所有UPS不斷電系統的維護，包括完整的電源模組替換。在通電時，使用者可以在更換電池時開啟UPS系統及其連接的設備
- ECO節能模式–提供高達96%的效率，以降低能源消耗和成本。 UPS電源透過旁路分流，在電力品質不佳時，可即時轉換online模式，透過MOV提供過壓斷電保護和突波抗干擾，能夠全時段保護設備
- 高功率充電器容量高達1000W，在為電池充電時峰值湧波電流極低
- 多功能LCD介面 – 即時顯示有關輸入電壓、電池容量、電源狀態、電池狀態、運行狀態和評估備份運行時間等等
- 智能電池充電器設計，優化電池性能 - 根據室外溫度調節充電電壓，延長電池的使用壽命

規格

一般	
節能（最大）	雙轉換模式
UPS 拓樸	>96%(ECO) >89%(AC) >88%(Batt)
輸入	
電壓	100/110/115/120/127V
輸入電壓範圍	80-150 VAC ± 5% @ 100% 負載 ; 55-150 VAC ± 5% @ 50%負載 當輸出電壓調整到100VAC時，將容量降低到80%。
輸入頻率範圍	40 Hz ~ 70 Hz
額定輸入電流	9.3A
輸入功率因數	≧ 0.99 @額定電壓 (100% 負載)
冷開機	有
插頭類型	NEMA 5-15P
電源線	6ft
輸出	
VA	1000
瓦特	1000
使用電池時的波形	正弦波
使用電池時的頻率	50/60Hz +/- 0.1 Hz
插座 - 總計	8
插座類型	(8) NEMA 5-15R
插座 - 電池與突波保護	8
額定功率因數	1
峰值因數	3:1
諧波失真	≦2 % THDi (線性負載) ; ≦ 4 % THDi (非線性負載)
電壓調節	± 1%(Batt)
轉移時間（AC 至電池）	0毫秒
轉移時間（變流器至旁路）	4毫秒 (ECO)
電池	
半載執行時間（分鐘）	9.44
滿載執行時間（分鐘）	3.10
電池類型	密封鉛酸

電池組電壓	24V
電池大小	12V/9AH
電池數量	2
熱插拔	有
一般充電時間	3小時恢復到2A的95%容量充電電流，最大充電器電流8A
擴充電池模組	BP24V18AH
替換電池組	BC24V9AH
替換電池組數量	1
機體屬性	
機架裝置	2U
類型	機架式 / 塔式
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	8.80 x 43.80 x 41.00 cm (3.46 x 17.24 x 16.14 in.)
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	12.90 kg (28.41 lb)
作業環境	
溫度 (操作 / 存放)	0–40°C (non-condensing) / -20 – 50°C
溼度 (操作及存放)	20–90 % RH / 10% – 95% (無凝結)
離裝置表面 1 公尺的噪音	少於50dB
認證級別	
認證級別	cTUVus
認證	VCCI, BSMI, FCC Class A, RoHS
包裝明細	1x 機架安裝套件 1x 滑軌型安裝片 1x RS-232纜線 1x USB Type A轉B纜線
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.