

## PE8324

30A/32A 24組插座可插座量測且可開關電源分配器

PE8324A



ATEN NRGence 產品線為新一代綠能電源分配器 (eco PDU), 可有效提升資料中心電力使用的效率。PE8324 ecoPDU 為支援 24 個 AC 電源插座的智慧型電源分配器, 提供多款 IEC / NEMA 插座配置規格。這系列機型搭載主動過載保護功能, 可自動關閉造成電流過載的最後一組插座, 強化安全保護, 而使用者亦可設定插座關閉順序。

eco PDU 綠能電源分配器可安全、聰明地集中管理資料中心內的 IT 設備 (如同伺服器、儲存系統、KVM 多電腦切換器、網路設備、序列資料裝置等) 的電源 (開啟、關閉及循環開關), 並可透過感測器\* 監控資料中心內的環境狀況。eco PDU 提供遠端電源管理及即時電源量測功能, 無論使用者身在何處, 只要透過 TCP / IP 連線, 即可根據不同機型規格, 控制及監控整支電源分配器、迴路或插座層級的裝置 (與 PDU 連接的裝置) 電源狀態。

每組插座的電源狀態可個別設定, 讓使用者開關每組裝置。eco PDU 也提供多樣的電源分析報告, 可依照部門及位置提供即時且精確的電流、電壓、電力及電源消耗量測資訊。此外, 其安裝及操作亦十分快速簡單, 只要將線材連接至相對應的連接埠, 並透過直覺式的瀏覽器介面進行設定與管理即可。eco PDU 的韌體透過網路即可進行更新, 因此只要從產品網頁下載最新版本的韌體進行升級, 使用者即可確保所使用的設備擁有最新或改善後的功能。

eco PDU 支援第三方 SNMP V3 管理軟體及 NRGence [eco DC](#) (能源與 DCIM 管理軟體網頁版)。[eco DC](#) 透過友善介面, 讓使用者設定 PDU 及監控其所連接的設備電源狀態, 輕鬆管理多項裝置。PE8324 讓使用者可從遠端管理多台電腦電源, 並有效配置電力資源, 是方便、可靠及經濟的解決方案。

\* 備註:

1. 感測器為選購配件。如欲產生更多完整的節能數據及圖表, 必須安裝感測器。感測器安裝越密集越有助於產生更精確的數據。
2. eco PDU 需透過網路做存取, 建議使用額外網路安全保護機制做存取。

### 功能

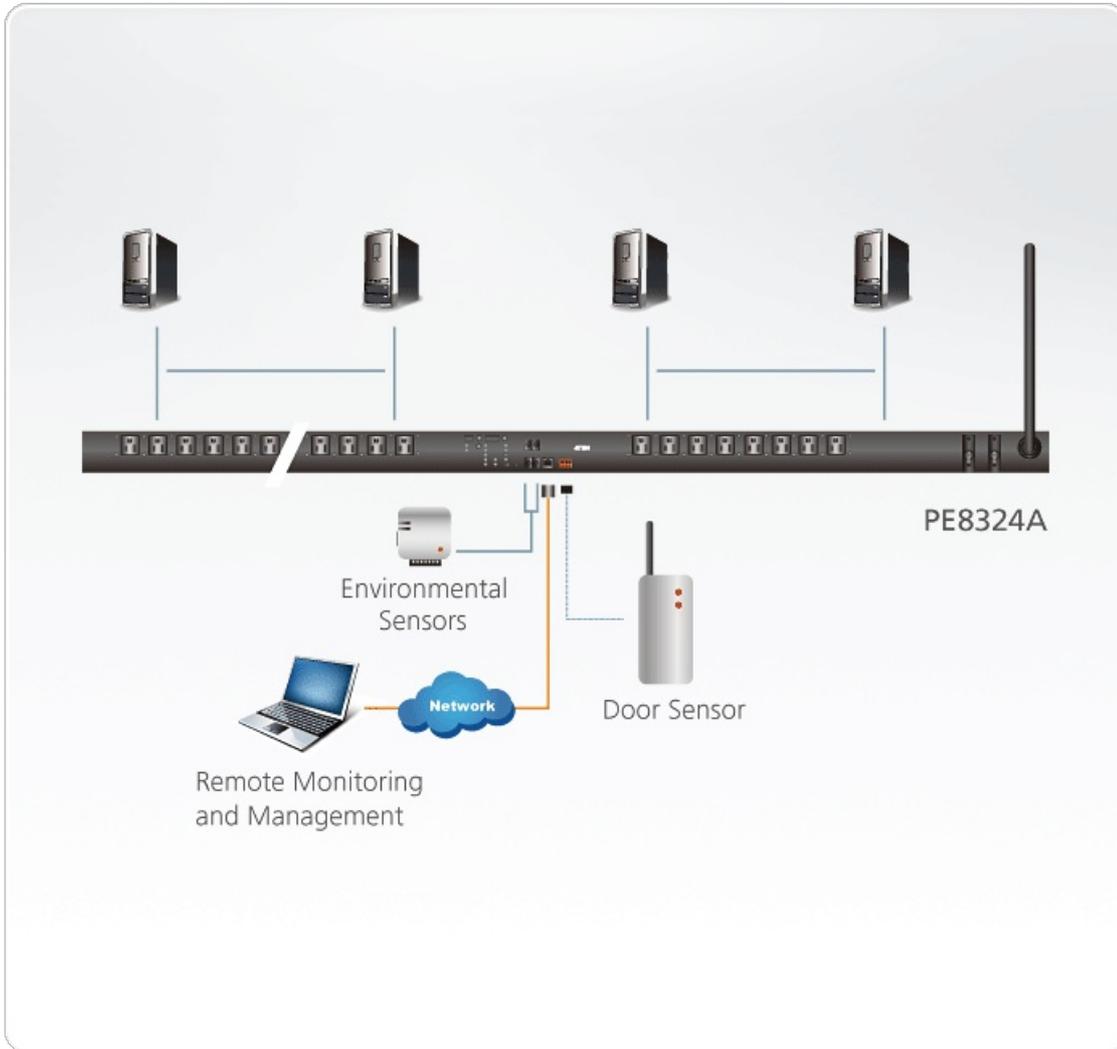
- **連線**
  - 支援 10 / 100 Mbit 乙太網路
  - 支援 TCP / IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、SMTP、DHCP、ARP、NTP、DNS、Telnet、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2 & V3
  - 支援三層帳號 / 密碼安全機制、IP / MAC 過濾功能、128 位元 SSL、RADIUS
  - 支援 [CC2000](#)、[eco DC](#)、多種瀏覽器 (IE、Firefox、Chrome、Safari)
- **量測功能**
  - PDU 及插座層級的電源量測及監控
  - 環境監控功能 – 支援外接式溫度/溫度和濕度感測器, 以量測及監控機架溫度及濕度
  - 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度、及濕度量測與閾值設定
  - 支援開關門感應器
- **插座開關控制**
  - 對個別電源插座及插座群組, 執行遠端電源插座控制 (開/關、電力循環)
  - 支援 PDU 及串接層級的插座群組功能
  - 可針對個別插座及插座群組執行開關排程 – 可逐日、逐週、逐月或自訂週期的方式排定電源管理任務
  - 支援多種電源控制方法 – Wake on LAN、System After AC Back、或 Kill the Power
  - 電源開啟順序 – 使用者可設定電源開啟順序及每個插座的延遲時間, 以讓設備可依適當的順序開啟
  - 主動過載保護 (POP): 可自動關閉造成電流過載的最後一組插座, 以保護連接之設備及伺服器; 使用者亦可設定插座關閉順序

### 規格

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G	PE8324G2	PE8324G3
電子特性					
標稱輸入電壓	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大輸入電流	30A(最高) ; 24A(UL降規)	最高 30A ; 24A(UL降規)	最高 32A	最高 32A	最高 32A
輸入頻率	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
輸入連接介面	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A
輸入電力	3600 VA(最高); 2880 VA(UL降規)	6240 VA(最高); 4992 VA(UL降規)	7360 VA(最高)	7360 VA(最高)	7360 VA(最高)
插座類型	總額 : 24 x NEMA 5-15R 迴路 1-1 : 出口 1 – 8, 8 x NEMA 5-15R 迴路 1-2 : 出口 9 – 16, 8 x NEMA 5-15R 迴路 2 : 出口 17 – 24, 8 x NEMA 5-15R	總額 : 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 迴路 1-1 : 出口 1 – 8, 7 x C13 + 1 x C19 迴路 1-2 : 出口 9 – 16, 7 x C13 + 1 x C19 迴路 2 : 出口 17 – 24, 7 x C13 + 1 x C19	總額 : 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 迴路 1-1 : 出口 1 – 8, 7 x C13 + 1 x C19 迴路 1-2 : 出口 9 – 16, 7 x C13 + 1 x C19 迴路 2 : 出口 17 – 24, 7 x C13 + 1 x C19	總額 : 6 x IEC320 C13 + 18 x IEC320 C19 迴路 1-1 : 出口 1 – 8, 2 x C13 + 6 x C19 迴路 1-2 : 出口 9 – 16, 2 x C13 + 6 x C19 迴路 2 : 出口 17 – 24, 2 x C13 + 6 x C19	總額 : 18 x IEC320 C13 + 6 x IEC320 C19 迴路 1-1 : 出口 1 – 8; 6 x C13 + 2 x C19 迴路 1-2 : 出口 9 – 16; 6 x C13 + 2 x C19 迴路 2 : 出口 17 – 24; 6 x C13 + 2 x C19
標稱輸出電壓	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	15A (最大) ; 12A (UL降規)	C13: 15A(最高); 12A(UL降規); C19: 20A(最高); 16A(UL降規)	C13: 10A (最高) C19: 16A (最高)	C13 : 10A(最高) C19 : 16A(最高)	C13 : 10A(最高) C19 : 16A(最高)
最大輸出電流 (迴路)	20A (最大) ; 16A (UL降規)	20A(最高); 16A(UL降規)	16A (最高)	16A(最高)	16A(最高)
最大輸出電流 (總額)	30A(最高) ; 24A(UL降規)	30A(最高) ; 24A(UL降規)	32A(最高)	32A(最高)	32A(最高)
斷路器	2 x 16A UL489 斷路器	2 x 16A UL489 斷路器	2 x 16A UL489 斷路器	2 x 16A UL489 斷路器	2 x 16A UL489 斷路器
量測	出口層級電流、電壓、VA、PF、KWh 監控	出口層級電流、電壓、VA、PF、KWh 監控	出口層級電流、電壓、VA、PF、KWh 監控	出口層級電流、電壓、VA、PF、KWh 監控	出口層級電流、電壓、VA、PF、KWh 監控
插座切換	是	是	是	是	是
環境感測器連接埠	4	4	4	4	4
機體屬性					
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)

重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	6.33 kg ( 13.94 lb )	6.33 kg ( 13.94 lb )	6.33 kg ( 13.94 lb )	6.33 kg ( 13.94 lb )	6.33 kg ( 13.94 lb )
電源線長度	1.6 m	1.6 m	1.6 m	1.6 m	1.6 m
作業環境					
溫度 (操作 / 存放)	0 - 40°C / -20 - 60°C	0 - 40°C / -20 - 60°C	0 - 40°C / -20 - 60°C	0 - 40°C / -20 - 60°C	0 - 40°C / -20 - 60°C
溼度 (操作 及存放)	0-80% RH, 無凝結	0-80% RH, 無凝結	0-80% RH, 無凝結	0-80% RH, 無凝結	0-80% RH, 無凝結
規範					
EMC驗證	FCC Part 15 Class A, 其他視要求而定	FCC Part 15 Class A, 其他視要求而定	CE, 其他視要求而 定	CE, 其他視要求而 定	CE, 其他視要求而 定
安全認證	視要求而定	視要求而定	CE-LVD, 其他視要 求而定	CE-LVD, 其他視要 求而定	CE-LVD, 其他視要 求而定
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)				

連線圖



**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.