

## ECO PDU 電源分配器

PE6108 / PE6208 / PE8108 / PE8208

ATEN PE6108 / PE6208 / PE8108 / PE8208 eco PDU 電源分配器具備8個交流電插座，提供多種IEC或NEMA插座配置。這些裝置提供安全、集中、智慧化的電源管理功能（開機、關機、重啟），可應用於資料中心的IT設備，如同伺服器、儲存系統、KVM多電腦切換器、網路設備及序列資料設備等。同時，亦可透過選購的感測器\*，即時監控資料中心的環境健康狀況。

eco PDU 電源分配器結合遠端電源控制與即時電力量測功能，使用者可以從任何地方透過TCP/IP連線管理及監控連接於eco PDU 電源分配器的設備電源狀態，可依據eco PDU 電源分配器裝置層級或單一插座層級操作。

eco 電源分配器支援第三方 SNMP v3 管理軟體以及 ATEN 的 eco DC 能源管理軟體。eco DC 提供直覺且易於操作的圖形化使用者介面，可協助您設定PDU裝置，並即時監控所連接設備的電力狀態。若搭配感測器使用，eco DC 還能進一步產出完整的電力分析報告，可依據部門或地點分類，準確顯示電流、電壓、功率及耗電量的即時數據。

透過其進階的安全功能與簡便的操作介面，eco PDU 電源分配器是最方便、可靠且具成本效益的解決方案，使用者可以遠端管理多台電腦設備的電源，並有效分配及運用電力資源。

**備註：**感測器為選購配件。若需產出更完整的節能數據與圖表，必須搭配感測器使用。感測器安裝密度越高，有助於取得更精確的能源數據。

PE8208A 前視圖



PE8208A 背視圖



1U系列PDU安裝於機架上的示意圖，此處以PE8208G為例



## 產品特性

### 電源配置

- 1U節省空間的設計，並可安裝於機架後端
- 提供配備IEC或NEMA插座的機種
- 前端面板提供3組7節顯示LED燈，可顯示電流/IP位址
- 遠端使用者可透過瀏覽器上的網頁監控插座狀態
- 支援安全關機功能
- 設備電源與其插座電源獨立，即使過載狀況下觸發裝置的自動斷電開關，仍可存取使用介面

### 遠端存取

- 透過TCP/IP及內建的10/100乙太網路連接埠可進行遠端電源控管
- 網路介面: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping, Telnet
- 支援eco PDU電源管理軟體 – eco DC
- 支援SNMP Manager V3

### 操作方式

- 可從近端及遠端對個別電源插座進行控制(開啟、關閉、循環開關)
- 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
- 可透過瀏覽器介面輕鬆地設定及操作
- 支援多種瀏覽器(IE, Firefox, Chrome, Safari)
- 支援RTC可在無電力的狀況下維持計時器的運作
- 支援8組使用者及1組管理者帳號
- 主動過載保護功能(POP) – 當檢測出超載情況時，可以按照管理者設定之順序關閉電源，進而避免由電流超載而導致所有設備斷電的情況

### 管理功能

- 可量測整支電源分配器及插座層級的電源狀態
- LED指示燈可顯示整支電源分配器及/或插座層級的電流及IP位址
- 瀏覽器使用介面可即時顯示整支PDU (PE6108 / PE6208)及插座層級(PE8108 / PE8208)的電流、電壓及kWH，以方便監控
- 電流及電壓臨界值設定
- 提供插座命名功能
- 可逐插座指派使用者存取插座的權限
- 支援活動日誌及系統日誌
- 支援韌體升級功能
- 支援多國語言: 英文、德文、繁體中文、簡體中文、日文、法文、西班牙文及義大利文

### 安全性

- 雙層密碼保護
- 強大安全機制，包含密碼保護及進階的128位元SSL安全加密
- 支援遠端認證: RADIUS

### eco DC 能源管理軟體

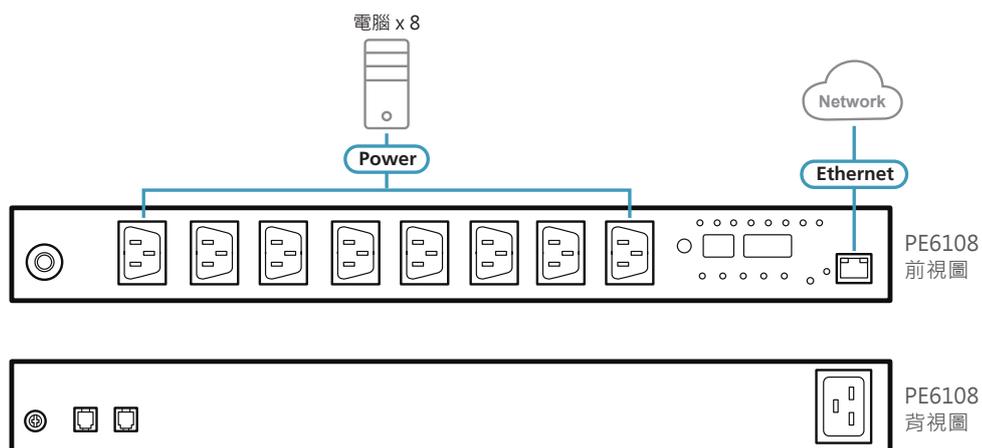
- 自動搜尋同一個內部網路內的所有PE裝置
- 遠端即時電源量測及監控
- 遠端即時電源插座管理
- 遠端即時環境感測器監控
- 繪製/監控所有PE裝置
- 超過臨界值透過SMTP及System Log警示
- 電源分析報告

### 改版後機種新增功能 (料號-ATB)

- 支援SMTPS、IPv6、Modbus (over TCP/IP)、Auto Ping、TLS1.2、SSH
- 支援IEEE 802.1
- 驗證機制: LDAP, TACACS+
- 使用者介面 – 心跳訊號、排程控制、郵件控制及設定規則

## 效益

|               |   |
|---------------|---|
| 遠端電源控制        | 只要簡單地點擊瀏覽器介面上的按鈕，管理者便可輕鬆地控制設備的電源，不需要再來返機房開關設備電源。  |
| 電源管理          | eco PDU電源分配器提供8組插座可輕鬆地管理資料中心，每個插座皆可個別控制，因此使用者可以為每個插座個別設定開關順序及延遲時間，此外，開關排程功能可讓管理者設定開啟及關機。  |
| 過電流保護         | 內建過電流保護及回復功能可讓您減少現場服務的成本；使用eco PDU電源分配器，您可隨時隨地存取資料中心，並立即有效地處理任何可能發生的狀況。   |
| 即時監控          | 透過電源分配器/插座層級的監控功能，IT管理者可以從遠端控制端，簡單地監控所有連接設備的即時電流、電壓、kWH, 電源消耗及斷路器的狀態。   |
| 機架環境監控        | eco PDU電源分配器支援外接環境感應器，其可讓管理者從世界上任何地方遠端監控溫度、濕度及壓差。   |
| 即時警示通知        | eco PDU電源分配器可讓機房管理者設定特定的臨界值。當數值超過使用者設定的臨界值時，指定的接收者可以透過SMTP電子郵件、SNMP Trap或Syslog收到警示通知。在近端，則音訊警示會響起，燈號亦會閃爍。  |
| 操作簡單 – eco DC | 透過支援eco DC能源管理軟體，eco PDU電源分配器提供直覺且友善的圖形化介面 – 可讓您透過使用容易的介面設定PDU裝置及監控連接設備的電源狀態  |
| 支援外部認證        | eco PDU電源分配器支援從外部資源 – RADIUS管理登入授權。   |
| 進階安全機制        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 安全的128位元SSL加密</li> <li>• 雙層密碼保護</li> <li>• 登入錯誤 – 可設定連續登入錯誤的次數及遠端電腦重試前的等待時間</li> <li>• 可設定使用者對於插座層級的存取及控制權限</li> </ul> |
| 支援活動日誌        | eco PDU電源分配器支援活動日誌功能可記錄所有執行於系統的活動 – 包括使用者登入/登出、自動登出、使用者開啟/關閉/重新開啟插座、新增/刪除/變更使用者、新增/移除電源分配器及韌體升級。  |



## 產品規格

|              | PE6108A   | PE6108B                      | PE6108G               |
|--------------|---|------------------------------|-----------------------|
| <b>電子特性</b>  |   |                              |                       |
| 標稱輸入電壓       | 100 – 120 VAC   | 100 – 240 VAC                | 100 – 240 VAC         |
| 最大輸入電流       | 最高15A; 12A (UL 降規)  | 最高15A; 12A (UL 降規)           | 最高10A                 |
| 輸入頻率         | 50 – 60 Hz  |                              |                       |
| 輸入連接介面       | NEMA 5-15P  | NEMA 6-15P                   | IEC 60320 C14         |
| 輸入電力         | 1800 VA (最高); 1440 VA (UL降規)  | 3120 VA (最高); 2496 VA (UL降規) | 2300 VA (最高)          |
| 插座類型         | 總額: 8 x NEMA 5-15R  | 總額: 8 x IEC 60320 C13        | 總額: 8 x IEC 60320 C13 |
| 標稱輸出電壓       | 100 – 120 VAC   | 100 – 240 VAC                | 100 – 240 VAC         |
| 最大輸出電流 (插座)  | NEMA 5-15R: 15A (最高);<br>12A (UL 降規)  | C13: 15A (最高); 12A (UL 降規)   | C13: 10A (最高)         |
| 最大輸出電流 (迴路)  | 15A (最高); 12A (UL降規)  | 15A (最高); 12A (UL降規)         | 10A (最高)              |
| 最大輸出電流 (總額)  | 15A (最高); 12A (UL 降規)   | 15A (最高); 12A (UL 降規)        | 10A (最高)              |
| 斷路器          | 1 x 16A 無熔絲斷路器  | 1 x 16A 無熔絲斷路器               | 1 x 10A 無熔絲斷路器        |
| 量測           | 迴路層級電流、電壓、VA、PF及KWh 監控  |                              |                       |
| 插座切換         | 是   |                              |                       |
| 環境感測器連接埠     | 2   |                              |                       |
| 量測精準度        | 電壓範圍: 100VAC - 250VAC +/-1%<br>功率範圍: 100W - 最大功率 +/- 2%<br>電流範圍: 0.1A-1A +/- 0.1A, 1A-20A +/-1% |                              |                       |
| <b>機體屬性</b>  |   |                              |                       |
| 尺寸 (長x寬x高)   | 43.24 x 22.04 x 4.40 公分   |                              |                       |
| 重量           | 2.77 公斤   |                              |                       |
| 電源線長度        | 3 公尺  |                              |                       |
| <b>作業環境</b>  |   |                              |                       |
| 溫度 (操作 / 存放) | 0 – 50 °C / -20 – 60 °C   |                              |                       |
| 濕度 (操作及存放)   | 0 – 80% RH, 無凝結   |                              |                       |
| <b>規範</b>    |   |                              |                       |
| EMC驗證        | FCC · 其他視要求而定   | FCC · 其他視要求而定                | CE · 其他視要求而定          |
| 安全驗證         | UL · 其他視要求而定  | UL · 其他視要求而定                 | CE-LVD · 其他視要求而定      |

|              | PE6208A   | PE6208B   | PE6208G                                       |
|--------------|---|---|---|
| <b>電子特性</b>  |   |   |   |
| 標稱輸入電壓       | 100 – 120 VAC   | 100 – 240 VAC   | 100 – 240 VAC                                 |
| 最大輸入電流       | 最高20A; 16A (UL 降規)  | 最高20A; 16A (UL 降規)  | 最高16A   |
| 輸入頻率         | 50 – 60 Hz  |   |   |
| 輸入連接介面       | PE6208A-ATA-A : NEMA 5 -20P<br>PE6208A-ATA-J : NEMA L5 -20P                                     | PE6208B-ATA-B : NEMA 6 -20P<br>PE6208B-ATA-J : NEMA L6 -20P | IEC 60320 C20                                 |
| 輸入電力         | 2400 VA (最高); 1920 VA (UL 降規)   | 4160 VA (最高); 3328 VA (UL 降規)                               | 3680 VA (最高)                                  |
| 插座類型         | 總額 : 8 x NEMA 5-20R   | 總額 : 7 x IEC 60320 C13 +<br>1 x IEC 60320 C19               | 總額 : 7 x IEC 60320 C13 +<br>1 x IEC 60320 C19 |
| 標稱輸出電壓       | 100 – 120 VAC   | 100 – 240 VAC   | 100 – 240 VAC                                 |
| 最大輸出電流 (插座)  | NEMA 5-20R: 20A (最高);<br>16A (UL 降規)  | C13: 15A (最高); 12A (UL 降規)<br>C19: 20A (最高); 16A (UL 降規)    | C13: 10A (最高)<br>C19: 16A (最高)                |
| 最大輸出電流 (迴路)  | 20A (最高); 16A (UL 降規)   | 20A (最高); 16A (UL 降規)                                       | 16A (最高)                                      |
| 最大輸出電流 (總額)  | 20A (最高); 16A (UL 降規)   | 20A (最高); 16A (UL 降規)                                       | 16A (最高)                                      |
| 斷路器          | 1 x 20A無熔絲斷路器   | 1 x 20A無熔絲斷路器   | 1 x 16A無熔絲斷路器                                 |
| 量測           | 迴路層級電流、電壓、VA、PF及KWh 監控  |   |   |
| 插座切換         | 是   |   |   |
| 環境感測器連接埠     | 2   |   |   |
| 量測精準度        | 電壓範圍: 100VAC - 250VAC +/-1%<br>功率範圍: 100W - 最大功率 +/- 2%<br>電流範圍: 0.1A-1A +/- 0.1A, 1A-20A +/-1% |   |   |
| <b>機體屬性</b>  |   |   |   |
| 尺寸 (長x寬x高)   | 43.24 x 22.04 x 4.40 公分   |   |   |
| 重量           | 2.79 公斤   |   |   |
| 電源線長度        | 3 公尺  |   |   |
| <b>作業環境</b>  |   |   |   |
| 溫度 (操作 / 存放) | 0 – 50 °C / -20 – 60 °C   |   |   |
| 濕度 (操作及存放)   | 0 – 80% RH, 無凝結   |   |   |
| <b>規範</b>    |   |   |   |
| EMC驗證        | FCC · 其他視要求而定   | FCC · 其他視要求而定   | CE · 其他視要求而定                                  |
| 安全驗證         | UL · 其他視要求而定  | UL · 其他視要求而定  | CE-LVD · 其他視要求而定                              |

|              | PE8108A   | PE8108B                       | PE8108G                |
|--------------|---|-------------------------------|------------------------|
| <b>電子特性</b>  |   |                               |                        |
| 標稱輸入電壓       | 100 – 120 VAC   | 100 – 240 VAC                 | 100 – 240 VAC          |
| 最大輸入電流       | 最高15A; 12A (UL 降規)  | 最高15A; 12A (UL 降規)            | 最高10A                  |
| 輸入頻率         | 50 – 60 Hz  |                               |                        |
| 輸入連接介面       | NEMA 5-15P  | NEMA 6-15P                    | IEC 60320 C14          |
| 輸入電力         | 1800 VA (最高); 1440 VA (UL 降規)   | 3120 VA (最高); 2496 VA (UL 降規) | 2300 VA (最高)           |
| 插座類型         | 總額: 8 x NEMA 5-15R  | 總額: 8 x IEC 60320 C13         | 總額: 8 x IEC 60320 C13  |
| 標稱輸出電壓       | 100 – 120 VAC   | 100 – 240 VAC                 | 100 – 240 VAC          |
| 最大輸出電流 (插座)  | NEMA 5-15R: 15A (最高);<br>12A (UL 降規)  | C13: 15A (最高); 12A (UL 降規)    | C13: 10A (最高)          |
| 最大輸出電流 (迴路)  | 15A (最高); 12A (UL 降規)   | 15A (最高); 12A (UL 降規)         | 10A (最高)               |
| 最大輸出電流 (總額)  | 15A (最高); 12A (UL 降規)   | 15A (最高); 12A (UL 降規)         | 10A (最高)               |
| 斷路器          | 1 x 16A 無熔絲斷路器  | 1 x 16A 無熔絲斷路器                | 1 x 10A 無熔絲斷路器         |
| 量測           | 出口層級電流、電壓、VA、PF 及 kWh 監控  |                               |                        |
| 插座切換         | 是   |                               |                        |
| 環境感測器連接埠     | 2   |                               |                        |
| 量測精準度        | 電壓範圍: 100VAC - 250VAC +/-1%<br>功率範圍: 100W - 最大功率 +/- 2%<br>電流範圍: 0.1A-1A +/- 0.1A, 1A-20A +/-1% |                               |                        |
| <b>機體屬性</b>  |   |                               |                        |
| 尺寸 (長x寬x高)   | 43.24 x 22.04 x 4.40 公分   |                               |                        |
| 重量           | 2.75 公斤   |                               |                        |
| 電源線長度        | 3 公尺  |                               |                        |
| <b>作業環境</b>  |   |                               |                        |
| 溫度 (操作 / 存放) | 0 – 50 °C / -20 – 60 °C   |                               |                        |
| 濕度 (操作及存放)   | 0 – 80% RH, 無凝結   |                               |                        |
| <b>規範</b>    |   |                               |                        |
| EMC驗證        | FCC · 其他視要求而定   | FCC · 其他視要求而定                 | CE · 其他視要求而定           |
| 安全驗證         | UL · 其他視要求而定  | UL · 其他視要求而定                  | CE-LVD, GOST · 其他視要求而定 |

|              | PE8208A   | PE8208B  | PE8208G                                       |
|--------------|---|--|---|
| <b>電子特性</b>  |   |  |   |
| 標稱輸入電壓       | 100 – 120 VAC   | 100 – 240 VAC  | 100 – 240 VAC                                 |
| 最大輸入電流       | 最高20A; 16A (UL 降規)  | 最高20A; 16A (UL 降規)                                       | 最高16A   |
| 輸入頻率         | 50-60 Hz  |  |   |
| 輸入連接介面       | NEMA 5-20P  | NEMA 6-20P   | IEC 60320 C20                                 |
| 輸入電力         | 2400 VA (最高); 1920 VA (UL 降規)   | 4160 VA (最高); 3328 VA (UL 降規)                            | 3680 VA (最高)                                  |
| 插座類型         | Total : 8 x NEMA 5-20R  | Total : 7 x IEC 60320 C13 + 1 x IEC320 C19               | Total : 7 x IEC 60320 C13 + 1 x IEC 60320 C19 |
| 標稱輸出電壓       | 100 – 120 VAC   | 100 – 240 VAC  | 100 – 240 VAC                                 |
| 最大輸出電流 (插座)  | NEMA 5-20R: 20A (最高); 16A (UL 降規)   | C13: 15A (最高); 12A (UL 降規)<br>C19: 20A (最高); 16A (UL 降規) | C13: 10A (最高)<br>C19: 16A (最高)                |
| 最大輸出電流 (迴路)  | 20A (最高); 16A (UL 降規)   | 20A (最高); 16A (UL 降規)                                    | 16A (最長)                                      |
| 最大輸出電流 (總額)  | 20A (最高); 16A (UL 降規)   | 20A (最高); 16A (UL 降規)                                    | 16A (最長)                                      |
| 斷路器          | 1 x 20A 無熔絲斷路器  | 1 x 20A 無熔絲斷路器   | 1 x 16A 無熔絲斷路器                                |
| 量測           | 出口層級電流、電壓、VA、PF 及 kWh 監控  |  |   |
| 插座切換         | 是   |  |   |
| 環境感測器連接埠     | 2   |  |   |
| 量測精準度        | 電壓範圍: 100VAC - 250VAC +/-1%<br>功率範圍: 100W - 最大功率 +/- 2%<br>電流範圍: 0.1A-1A +/- 0.1A, 1A-20A +/-1% |  |   |
| <b>機體屬性</b>  |   |  |   |
| 尺寸 (長x寬x高)   | 43.24 x 22.04 x 4.40 cm   |  |   |
| 重量           | 2.84 kg   |  |   |
| 電源線長度        | 3 m   |  |   |
| <b>作業環境</b>  |   |  |   |
| 溫度 (操作 / 存放) | 0 – 50°C / -20 – 60°C   |  |   |
| 濕度 (操作及存放)   | 0 – 80% RH, 無凝結   |  |   |
| <b>規範</b>    |   |  |   |
| EMC驗證        | FCC · 其他視要求而定   | FCC · 其他視要求而定  | CE · 其他視要求而定                                  |
| 安全驗證         | UL · 其他視要求而定  | UL · 其他視要求而定   | CE-LVD, GOST · 其他視要求而定                        |

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

## 宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓  
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926  
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 02/2026 V8.0

© Copyright 2026 ATEN® International Co. Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

