

## PE5221T/PE5224TA

### 21/24-插座eco PDU電源分配器 (輕薄型eco PDU電源分配器)

- ATEN NRGence™ PE5221T / PE5224TA eco PDU 電源分配器為支援21或24個AC電源插座的輕薄智慧型電源分配器，並提供多款配置IEC及NEMA插座的產品。此輕量化薄型系列的電源分配器寬度僅有5.6公分，為機架內部散熱和設備維護保留更多空間。輕量化薄型的PDU硬體設計為機架內部增加8%的空間，可增加氣流和散熱效率，同時也更便利維護連接PDU的IT設備。

NRGence™ eco PDU電源分配器提供即時電源監測和臨介值警示 - 可讓您從任何地方透過TCP/IP連線，監控整支電源分配器、迴路和斷路器的狀態。

ATEN eco PDU電源分配器搭配使用eco Sensors能源管理軟體，可提供管理者即時監控、測量與分析資料中心的電耗、PUE、RCI及RTI等數據，同時符合ISO50001的規範。有了前述的關鍵數據，使用者可產生客製化的報表並獲得節能建議。遵照這些建議，可讓您優化能源效率並且維持IT設備的可靠性。eco Sensors提供您一種簡單方法，可讓您管理多台裝置，直覺且友善的圖形化介面可讓您設定PDU電源分配器及監控其所連接的設備電源狀態。

PE5224TA



PE5221T



### 輕薄型 eco PDU

前視圖



側視圖



### Low profile eco PDU

前視圖



側視圖



| 型號       | 描述                              | 輸入電源插頭        | 插座類型                                  | 功能     |
|----------|---------------------------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| PE5221T  | 100-240V 16A<br>0U<br>21-插座 PDU | IEC 60320 C20 | (18)  IEC 320 C13<br>(3)  IEC 320 C19 | 1-迴路量測 |
| PE5224TA | 100-120V 16A<br>0U<br>24-插座 PDU | NEMA 5-20P    | (24)  NEMA 5-20R                      | 1-迴路量測 |

## 產品特性

- 輕薄型機體設計，僅5.6 公分寬
- 支援10/100 Mbit 乙太網路
- 支援TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、Telnet、SNMP V1、V2&V3
- 支援兩層帳號/密碼安全機制、IP/MAC過濾功能、128位元SSL、RADIUS
- 支援eco Sensors能源管理軟體及透過多種瀏覽器如IE、Firefox、Chrome、Safari等進行操作
- 迴路層級的電源量測及監控
- 環境監控功能：透過外接式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
- 節省空間的0U機架安裝設計
- 支援Lok-U-Plug及EZ-Lok防護套 – 可確保電源線牢固的連接在電源分配器上

### eco Sensors 能源管理軟體\*

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


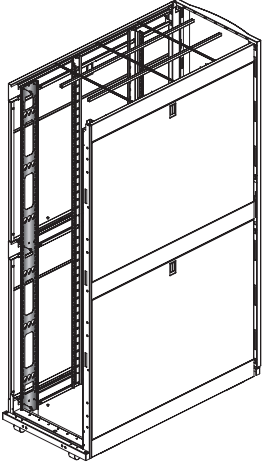

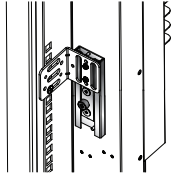

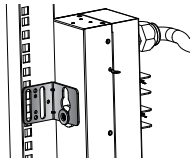


\*eco Sensors需搭配NRGence™ eco PDU一起使用; 其內附於所有PE系列產品的包裝內

## 產品規格

| 型號           | PE5221T  | PE5224TA   |
|--------------|--|--|
| <b>電子特性</b>  |  |  |
| 額定輸入電壓       | 100 - 240 VAC  | 100 - 120 VAC  |
| 最大輸入電流       | 16A (最大)   | 20A (最大)   |
| 輸入頻率         | 50-60 Hz   | 50-60 Hz   |
| 輸入連接介面       | B型輸入插頭: NEMA 6-20P<br>G型輸入插頭: IEC 60320 C20                    | NEMA 5-20P   |
| 輸入電力         | 3680 VA (最大)   | 2400 VA (最大)   |
| 插座類型         | 總共: 18 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19                           | 總共: 24 x NEMA 5-20R<br>迴路1-1: 插座 1 - 12; 12 x NEMA 5-20R<br>迴路1-2: 插座 13 - 24; 12 x NEMA 5-20R |
| 額定輸出電壓       | 100 - 240 VAC  | 100 - 120 VAC  |
| 最大輸出電流 (插座)  | B型輸入插頭:<br>C13: 12A; C19: 16A<br>G型輸入插頭:<br>C13: 10A; C19: 16A | NEMA 5-20R: 20A (最大)   |
| 最大輸出電流 (迴路)  | 16A (最大)   | 20A (最大)   |
| 最大輸出電流 (總額)  | 16A (最大)   | 20A (最大)   |
| 量測           | 迴路層級的電流、電壓、VA、PF 及KWh量測  | 迴路層級的電流、電壓、VA、PF 及KWh量測  |
| 插座開關         | 無  | 無  |
| 環境感測連接埠      | 2  | 2  |
| 量測準確度        | 電壓範圍: 100VAC ~ 250VAC +/-1%                                    | 電壓範圍: 100VAC ~ 250VAC +/-1%  |
|              | 電力範圍: 100W ~ 最大容量 +/- 2%                                       | 電力範圍: 100W ~ 最大容量 +/- 2%   |
|              | 電流範圍: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%                           | 電流範圍: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%   |
| <b>機構</b>    |  |  |
| 尺寸(高x寬x深)    | 90.20 x 5.60 x 4.80 公分   | 177.50 x 5.60 x 4.80 公分  |
| 重量           | 2.34 公斤  | 3.93 公斤  |
| 電源線長度        | 3 公尺   | 3 公尺   |
| <b>環境</b>    |  |  |
| 溫度 (操作 / 儲存) | B型輸入插頭: 0 - 50°C / -20 - 60°C<br>G型輸入插頭: 0 - 40°C / -20 - 60°C | 0 - 50°C / -20 - 60°C  |
| 濕度 (操作&儲存)   | 0 - 80% RH, 無凝結  | 0 - 80% RH, 無凝結  |
| <b>相容規範</b>  |  |  |
| EMC驗證        | CE, FCC, J55022, 其他依需求   | FCC, J55022, 其他依需求   |
| 安全驗證         | CE-LVD, PSE, 其他依需求   | PSE, 其他依需求   |

## 選購配件

| 類型     | 料號      | 說明                     | 產品照  | 安裝示意  |
|--------|---------|------------------------|--|---|
| 環境感測器  | EA1140  | 溫度                     |    | —   |
|        | EA1240  | 溫度 / 濕度                |    |   |
|        | EA1340  | 壓差 / 溫度                |    |   |
| 線材固定器  | 2X-EA07 | Lok-U-Plug 鎖你頭 (10 入裝) |  |  |
|        | 2X-EA08 | Lok-U-Plug 安裝工具 (4 入裝) |  |   |
| EZ-Lok | 2X-EA10 | C14 EZ-Lok 防護套         |  |  |
|        | 2X-EA11 | C20 EZ-Lok 防護套         |  |   |

| 類型   | 料號      | 說明         | 產品照  | 安裝示意  |
|------|---------|------------|--|---|
| 安裝配件 | 2X-015G | 雙 PDU 安裝背板 |     |    |
|      | 2X-016G | 滑軌型安裝片     |  |   |
|      | 2X-017G | 鈕扣型安裝片     |  |  |
|      | 2X-018G | 側板型安裝片     |  |  |

