

ECO PDU 電源分配器

PE5108 / PE5208

ATEN PE5108 / PE5208 eco 電源分配器，配備 8 個交流電插座，提供多種 IEC 或 NEMA 的插座配置。這些電源分配器專為企業級資料中心設計，具備安全、集中且智慧化的電源管理功能，包含遠端開關電源與重新啟動 IT 設備，例如：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。

PE5108 / PE5208 eco 電源分配器可搭配選購的環境感測器，可即時監控資料中心的環境條件，有助提升能源使用效率，並實現主動式的電源管理。

eco 電源分配器支援遠端電源控制與即時電源監控，使用者可透過 TCP/IP 連線從任何地方管理與追蹤電源狀態。

eco 電源分配器支援第三方 SNMP v3 管理軟體及 ATEN eco DC 能源管理軟體。eco DC 提供直覺化圖形介面，便於集中管理多台設備，並能輕鬆設定與即時監控所連接的設備。當 eco PDU 與選購的感測器搭配使用時，eco DC 能提供更具體的電源分析與報告，可依部門或位置即時顯示電流、電壓、電能消耗數據。

透過其進階的安全特性及簡易的操作特性，eco PDU 電源分配器是最方便、可靠及高成本效益的方案 – 可讓您從遠端管理多台設備電源，並盡可能地有效配置電力資源。

備註：感測器為選購配件，如欲產生更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。

PE5108A 前視圖



PE5108B 前視圖



PE5108G 前視圖



PE5108 背視圖



PE5208A 前視圖



PE5208B 前視圖



PE5208G 前視圖



PE5208 背視圖



1U 系列 PDU 安裝於機架中，此處以 PE5208G 為例：



產品特性

連線

- 支援 10/100 Mbit 乙太網路
- 支援 TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2 & V3、Telnet
- 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 DC、多種瀏覽器 (IE、Firefox、Chrome、Safari)

量測

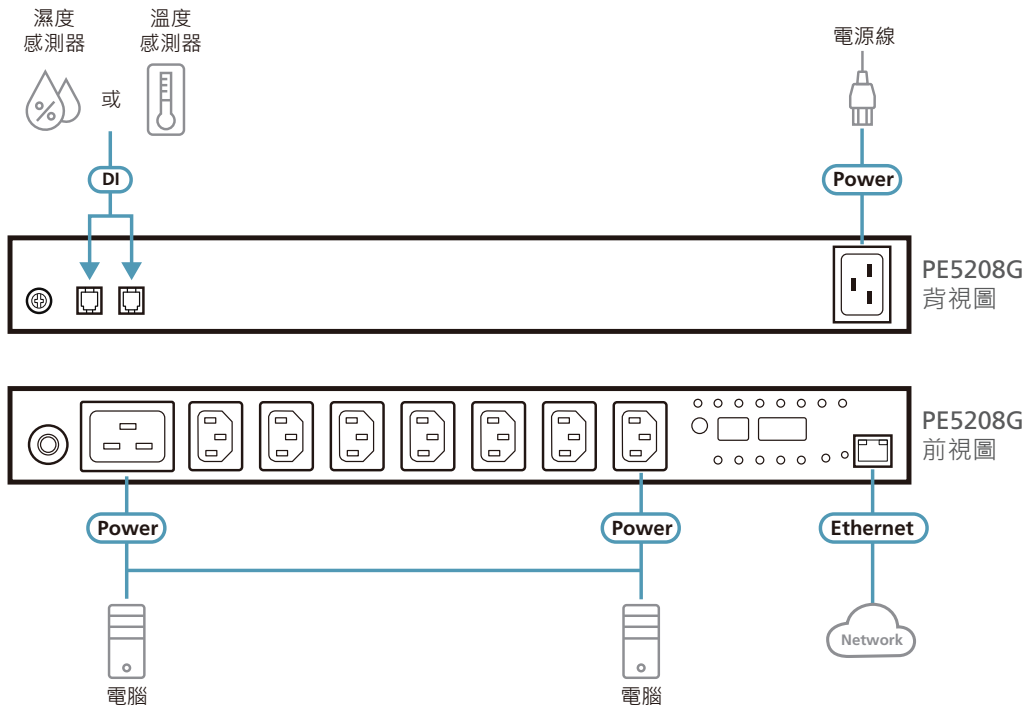
- 迴路層級的電源量測及監控
- 環境監控功能：支援外接式溫度 / 溫度 & 濕度感測器，以量測及監控機架溫度與濕度
- 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度及濕度量測與閾值設定

插座開關控制

- 永遠開啟

改版後機種新增功能 (料號 -ATB)

- 支援 SMTPS、IPv6、Modbus (over TCP/IP)、Auto Ping、TLS 1.2、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



選購配件

環境感測器

料號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度

線材固定器

料號	描述
2X-EA07	Lok-U-Plug 電源線扣 (10 入裝)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安裝工具 (4 入裝)

Lok-U-Plug 安裝



產品規格

	PE5108A	PE5108B	PE5108G
電子特性			
額定輸入電壓	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大輸入電流	15A 最大; 12A (UL 降規)	15A 最大; 12A (UL 降規)	10A 最大
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 (最大); 1440 VA (UL 降規)	3120 VA (最大); 2496 VA (UL 降規)	2300 VA (最大)
插座類型	總額: 8 x NEMA 5-15R	總額: 8 x IEC320 C13	總額: 8 x IEC320 C13
額定輸出電壓	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	NEMA 5-15R: 15A (最大); 12A(UL 降規)	C13: 15A (最大); 12A (UL 降規)	C13: 10A (最大)
最大輸出電流 (迴路)	15A (最大); 12A (UL 降規)	15A (最大); 12A (UL 降規)	10A (最大)
最大輸出電流 (總額)	15A (最大); 12A (UL 降規)	15A (最大); 12A (UL 降規)	10A (最大)
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	迴路層級的電流、電壓、VA、PF 及 KWh 量測		
插座開關	無		
環境感測連接埠	2		
量測準確度	電壓範圍: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 電力範圍: 100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%		
機體屬性			
尺寸 (長 x 寬 x 深)	43.24 x 4.40 x 21.93 公分		
重量	2.77 公斤	2.82 公斤	2.82 公斤
電源線長度	3 公尺		
作業環境			
溫度 (操作 / 存放)	0 – 50 °C / -20 – 60 °C		
溼度 (操作及存放)	0 – 80% RH, 無凝結		
規範			
EMC 驗證	FCC, 其他依需求	FCC, 其他依需求	CE, 其他依需求
安全認證	UL, 其他依需求	UL, 其他依需求	CE-LVD, 其他依需求

產品規格

	PE5208A	PE5208B	PE5208G
電子特性			
額定輸入電壓	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大輸入電流	20A 最大; 16A (UL 降規)	20A 最大; 16A (UL 降規)	16A 最大
輸入頻率	50 – 60 Hz		
輸入連接介面	NEMA L5-20P	PE5208B-ATA-J: NEMA L6-20P PE5208B-ATA-G: IEC 60320 C20	IEC 60320 C20
輸入電力	2400 VA (最大); 1920 VA (UL 降規)	4160 VA (最大); 3328 VA (UL 降規)	3680 VA (最大)
插座類型	總額: 8 x NEMA 5-20R	總額: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	總額: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19
額定輸出電壓	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	NEMA 5-20R: 20A (最大); 16A (UL 降規)	C13: 15A (最大); 12A (UL 降規) C19: 20A (最大); 16A (UL 降規)	C13: 10A (最大) C19: 16A (最大)
最大輸出電流 (迴路)	20A (最大); 16A (UL 降規)	20A (最大); 16A (UL 降規)	16A (最大)
最大輸出電流 (總額)	20A (最大); 16A (UL 降規)	20A (最大); 16A (UL 降規)	16A (最大)
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	迴路層級的電流、電壓、VA、PF 及 KWh 量測		
插座開關	無		
環境感測連接埠	2		
量測準確度	電壓範圍: 100VAC ~ 250VAC +/-1% 電力範圍: 100W ~ 5000W +/- 2% 電流範圍: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%		
機體屬性			
尺寸 (長 x 寬 x 深)	43.24 x 22.04 x 4.40 公分		
重量	2.71 公斤		
電源線長度	3 公尺		
作業環境			
溫度 (操作 / 儲存)	0 – 50 °C / -20 – 60 °C		
濕度 (操作 & 儲存)	0 – 80% RH, 無凝結		
規範			
EMC 驗證	FCC, 其他依需求	FCC, 其他依需求	CE, 其他依需求
安全驗證	UL, 其他依需求	UL, 其他依需求	CE-LVD, 其他依需求

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 V6.0

© 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.

