

eco PDU 電源分配器

PE6216 / PE6324

ATEN打造新一代綠能電源分配器 (PDU)，有效地提升資料中心的電力使用效率。PE6216 / PE6324 eco PDU為配置16或24個AC電源插座的智慧型電源分配器系列，並支援IEC或NEMA插座。

本系列可安全、集中且智慧地管理資料中心內的IT設備 (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)，並可透過環境感測器*監控資料中心內的環境狀況。

PE6216 / PE6324 eco PDU提供遠端電源管理及即時電源量測功能 - 讓使用者透過TCP / IP連線，即可從任何地方控制並監控整支電源分配器或迴路層級的IT設備電源狀態。

每組插座的電源狀態可個別被設定，讓使用者可開關每組裝置。eco PDU也提供完整的電源分析報告，可即時顯示電流、電壓、電源消耗與瓦時。

本系列eco PDU支援第三方SNMP v1、v2及v3管理軟體及ATEN eco DC (能源與DCIM管理軟體 / Web GUI)。eco DC提供一種簡單的方式，供使用者管理多台裝置。其直覺且友善的圖像化操作介面，讓使用者可輕鬆設定PDU配電裝置並監控其所連接的設備電源狀態。

透過其進階的安全特性及簡易的操作特性，eco PDU是最方便、可靠且高成本效益的解決方案，讓使用者可從遠端管理多台電腦電源，並盡可能地有效配置電力資源。

注意: 感測器為選購配件。如欲產生更多完整的節能數據及圖表，必須安裝感應器。感應器安裝越密集，越有助於產生更精確的數據。



型號	插頭	插座	監測層級	安培數	
				每埠	總計
PE6216A	IEC 60320 C20	14 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	PDU	12A / 16A	16A (UL), 20A (最大)
PE6216B	IEC 60320 C20	14 x IEC 60320 C13 2 x IEC 60320 C19	PDU	12A / 16A	16A (UL), 20A (最大)
PE6216G	IEC 60320 C20	14 x IEC 60320 C13 2 x IEC 60320 C19	PDU	10A / 15A	I: 16A, O: 15A
PE6324B	NEMA L6-30P	21 x IEC 60320 C13 3 x IEC 60320 C19	Bank	12A / 15A	24A (UL), 30A (最大)
PE6324G	IEC 60309 32A	21 x IEC 60320 C13 3 x IEC 60320 C19	Bank	10A / 15A	I: 32A, O: 30A

產品特性

電源分配

- 節省空間的OU機架安裝設計
- 提供不同機種以支援IEC或NEMA插座
- 前端面板提供3 x 7節LED燈，顯示PDU及迴路層級的電流 / IP位址
- 遠端使用者可透過瀏覽器網頁監控PDU / 迴路狀態
- 支援安全關機功能
- 每台設備的電源和插座皆有獨立電源。即使當超載狀態觸發此裝置的自動斷電開關，仍然可以存取使用者介面

遠端存取

- 透過TCP / IP和內建的10 / 100乙太網路埠執行遠端電源管理
- 支援網路通訊協定: TCP / IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、SMTP、DHCP、NTP、DNS、auto sense、Ping、Telnet
- 可搭配使用能源與DCIM管理軟體 / Web GUI – eco DC
- 支援SNMP Manager V1、V2 & V3

操作方式

- 可從遠端對個別電源插座進行控制(開啟、關閉、循環開關)
- 支援多個電力管理方式 – Wake on LAN、System After AC Back、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
- 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、Opera、Netscape)
- 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

管理功能

- 可量測整支電源分配器PDU / 迴路的電源狀態
- LED指示燈可顯示整支電源分配器PDU / 迴路的電流及IP位址
- 瀏覽器使用介面可即時顯示整支PDU(PE6216)及迴路(PE6324)的電流、電壓及功耗，以方便監控
- 環境監控 – 可外接溫度、濕度及壓差感應器以監控機架環境
- 電流及電壓門檻值設定
- 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syslog
- 支援韌體升級功能
- 支援多國語言: 英文、繁體中文、簡體中文、日文、德文、義大利文、西班牙文、法文及俄文

安全機制

- 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

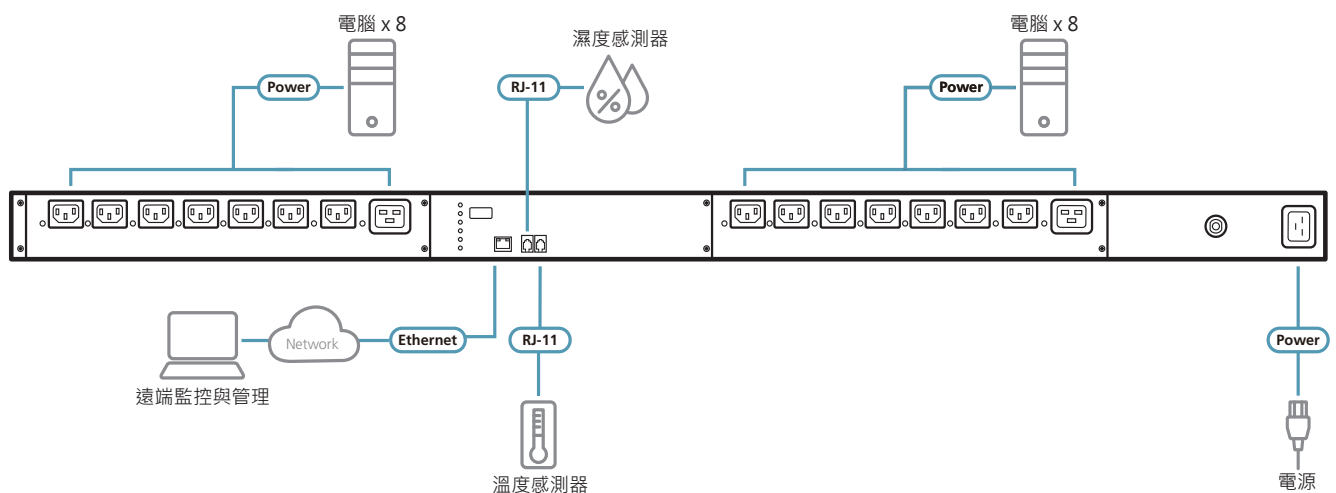
eco DC能源與DCIM管理軟體 / Web GUI*

- 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

* eco DC需搭配ATEN PDU一起使用；本軟體內附於所PE系列產品的包裝內。

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電源分配器提供高達24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。
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。
即早警示通知	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 – 可讓使用者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	• 安全的128位元SSL加密 • 雙層密碼保護 • 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 • 可設定使用者對於插座層級的存取及控制權限
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

	PE6216A	PE6216B	PE6216G	PE6324B
電子特性				
標稱輸入電壓	100 – 120 Vac	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac
最大輸入電流	20A (最大)	20A (最大)	16A (最大)	30A (最大)
輸入頻率	50 - 60 Hz			
輸入連接介面	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20	For B頭： NEMA L6-30P
輸入電力	2400 VA (最大)	4160 VA (最大)	3680 VA (最大)	6240 VA (最大)
插座類型	總額: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R 迴路1-1: 出口 1 – 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R 迴路1-2: 出口 9 – 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	總額: 14 x IEC 60320 C13 + 2 x IEC 60320 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	總額: 14 x IEC 60320 C13 + 2 x IEC 60320 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	總額: 21 x IEC 60320 C13 + 3 x IEC 60320 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
標稱輸出電壓	100 – 120 Vac	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac
最大輸出電流 (插座)	NEMA 5-15R: 15A (最大) NEMA 5-20R: 20A (最大)	C13: 15A (最大) C19: 20A (最大)	C13: 10A (最大) C19: 16A (最大)	C13: 15A (最大) C19: 15A (最大)
最大輸出電流 (迴路)	20A (最大)	20A (最大)	16A (最大)	15A (最大)
最大輸出電流 (總額)	20A (最大)	20A (最大)	16A (最大)	30A (最大)
斷路器	1 x 20A 無熔線斷路器	1 x 20A 無熔線斷路器	1 x 16A 無熔線斷路器	2 x 16A UL489 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: 100 Vac ~ 250 Vac+ / -1 % 功率範圍: 100 W ~ 最大功率 + / - 2 % 電源範圍: 0.1 A ~ 1 A + / - 0.1 A, 1 A ~ 20 A + / -1 %			
機體屬性				
尺寸 (長 x 寬 x 高)	132.48 x 6.60 x 4.40 公分 (52.16 x 2.6 x 1.73 吋)	132.48 x 6.60 x 4.40 公分 (52.16 x 2.6 x 1.73 吋)	132.48 x 6.60 x 4.40 公分 (52.16 x 2.6 x 1.73 吋)	177.50 x 6.60 x 4.40 公分 (69.88 x 2.6 x 1.73 吋)
重量	3.73 kg (8.22 磅)	3.73 kg (8.22 磅)	3.73 kg (8.22 磅)	6.12 kg (13.48 磅)
電源線長度	3 公尺	3 公尺	3 公尺	1.6 公尺
作業環境				
溫度 (操作 / 存放)	0 – 50 °C / -20 – 60 °C	0 – 50 °C / -20 – 60 °C	0 – 40 °C / -20 – 60 °C	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，其他視要求而定	FCC，其他視要求而定	CE，C-Tick， 其他視要求而定	FCC，其他視要求而定
安全認證	cTUVus，PSE， 其他視要求而定	cTUVus，PSE， 其他視要求而定	TUV-CB，EAC， 其他視要求而定	cTUVus，PSE， 其他視要求而定

選購配件

環境感測器

品號	感測器
EA1140	溫度
EA1240	溫度/濕度
EA1340	壓差/溫度
EA1540	電容式漏液感測器

連接線固定器

品號	品名
2X-EA07	Lok-U-Plug連接線固定器(10入裝)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安裝工具(4入裝)

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

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 04/2022 V5.0

© Copyright 2021 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.

