

ECO PDU 電源分配器

PE6108/PE6208/PE8108/PE8208

- ATEN推出新一代電源分配器(eco PDU)可有效率地提升資料中心內電源使用的效率，PE6108/PE6208/PE8108/PE8208電源分配器，其包含8個AC插座，提供多款配置IEC或NEMA插座的產品；這些電源分配器可安全、集中且聰明地管理資料中心內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，並可透過感應器*監控資料中心內的環境狀況。

eco PDU電源分配器提供遠端電源管理及即時電源量測功能 – 可讓您從任何地方透過TCP/IP連線控制及監控整支電源分配器或個別插座的IT設備電源狀態。

eco PDU電源分配器支援第三方SNMP v3管理軟體及eco Sensors (能源管理軟體)；eco Sensors提供一種簡單方法，可讓您管理多台設備，直覺且友善的圖形化介面可讓您設定電源分配器及監控其所連接的設備電源狀態。搭配使用eco Sensor 管理軟體，該款電源分配器可提供多樣的電源分析報告，可依照部門及位置即時顯示電流、電壓及電源消耗。

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電腦電源，並盡可能地有效配置電力資源。

* 感應器為選購配件，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。

PE8208A 前示圖



PE8208A 背示圖



型號	電源線 (IEC C19至)	插座	監控層級	安培數	
				每埠	總計
PE6108A	NEMA 5-15P	NEMA 5-15R	PDU	12A	12A
PE6108B	NEMA 6-15P	IEC C13	PDU	12A	12A
PE6108G	IEC C14	IEC C13	PDU	10A	10A
PE6208A	NEMA 5-20P	NEMA 5-20R	PDU	16A	16A
PE6208B	NEMA 6-20P	IEC C13 / C19	PDU	12A / 16A	16A
PE6208G	IEC C20	IEC C13 / C19	PDU	10A / 16A	16A
PE8108A	NEMA 5-15P	NEMA 5-15R	Outlet	12A	12A
PE8108B	NEMA 6-15P	IEC C13	Outlet	12A	12A
PE8108G	IEC C14	IEC C13	Outlet	10A	10A
PE8208A	NEMA 5-20P	NEMA 5-20R	Outlet	16A	16A
PE8208B	NEMA 6-20P	IEC C13 / C19	Outlet	12A / 16A	16A
PE8208G	IEC C20	IEC C13 / C19	Outlet	10A / 16A	16A

功能特性

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 Sensors
- 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

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 Sensors 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

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 Sensors	透過支援eco Sensors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	• 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。

選購配件

感應器

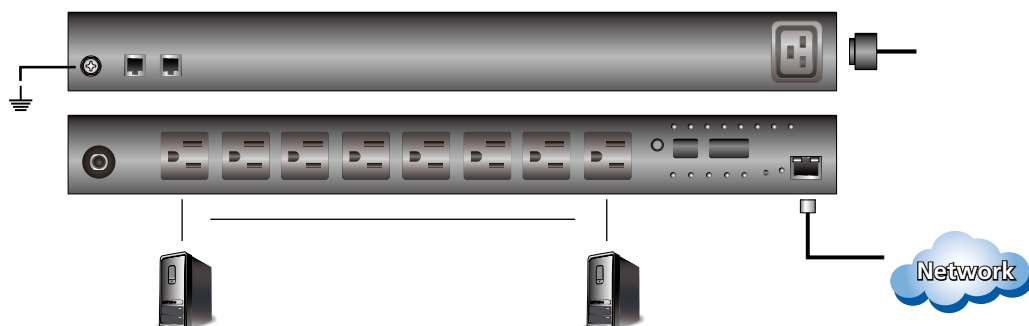
型號	感應器
EA1140	溫度
EA1240	溫度 / 濕度
EA1340	壓差 / 溫度

連接線固定器

為提高安全，請使用ATEN Lok-U-Plug電源線防脫鎖以將連接到eco PDU的裝置電源線固定住，請使用此專為搭配eco PDU所設計的ATEN Lok-U-Plug電源線防脫鎖，使用其他種類連接線固定方式可能會較危險。

型號	連接線固定器
EA1140	Lok-U-Plug 專利申請中!

注意: 感應器及連接線固定器皆為選購配件，為產生完整的節能數據及圖表，需要安裝四組感應器，感應器安裝越密集越有助於產生更精確的數據。8埠機型內建2個感應器連接埠，所有機型皆附10呎電源線。



產品規格

功能			PE6108A / PE8108A	PE6208A / PE8208A	PE6108B / PE8108B	PE6208B / PE8208B	PE6108G / PE8108G	PE6208G / PE8208G
電源插座	直接		8					
介面	電源接頭		1 x IEC 320 C20					
	電源插座	NEMA	8 x NEMA 5-15R	8 x NEMA 5-20R	NA			
		IEC	NA		8 x IEC 320 C13	7 x IEC 320 C13 (Ports 2 – 8);1 x C19 (Port 1)	8 x IEC 320 C13	7 x IEC 320 C13 (Ports 2 – 8);1 x C19 (Port 1)
	感應器		2 x RJ-11					
	網路		1 x RJ-45 (母)					
LED指示燈	插座狀態		8 (橘)					
	插座/IP		1位數7節顯示(橘)					
	PDU電流/插座 電流 / IP		3 (綠)					
	電流/IP		3位數7節顯示 (橘)					
	電源		1 (Blue)					
	10/100 Mbps		1 (橘 / 綠)					
	連線		1 (綠)					
	感應器		2 (綠)					
開關	重置		1 x 半嵌式按鍵					
	電源		1 x 無熔絲斷路器					
輸入額定值			100 – 120V~; 50/60Hz; 12A	100 – 120V~; 50/60Hz; 16A	100 – 240V~; 50/60Hz; 12A	100 – 240V~; 50/60Hz; 16A	100 – 240V~; 50/60Hz; 10A	100 – 240V~; 50/60Hz; 16A
負載量			1440W	1920W	2880W	3840W	2400W	3840W
輸出額定值	每埠		100 – 120V~; 50/60Hz; 12A	100 – 120V~; 50/60Hz; 16A	100-240V; 50/60Hz, 12A	100-240V; 50/60Hz, 12A (C13) 100-240V~; 50/60Hz, 16A (C19)	100-240V; 50/60Hz, 10A	100-240V; 50/60Hz, 10A (C13) 100-240V~; 50/60Hz, 16A (C19)
	總計		100 – 120V~; 50/60Hz; 12A	100 – 120V~; 50/60Hz; 16A	100-240V~; 50/60Hz, 12A	100-240V~; 50/60Hz, 16A	100-240V~; 50/60Hz, 10A	100-240V~; 50/60Hz, 16A
作業環境	操作溫度		0 至 50°C					
	儲存溫度		-20 至 60°C					
	濕度		0 – 80% RH 無凝結					
機體屬性	外殼		金屬					
	重量		2.77 公斤 / 2.80 公斤	2.77 公斤 / 2.82 公斤	2.82 公斤 / 2.87 公斤	2.79 公斤 / 2.87 公斤	2.82 公斤 / 2.87 公斤	2.79 公斤 / 2.87 公斤
	尺寸(長 x 寬 x 高)		43.24 x 21.93 x 4.40 公分					

