ECO PDU 電源分配器

PE5216/PE5324

- ATEN推出新一代綠能電源分配器(PDU)以強化NRGence產品線，並有效地提升資料中心電力使用的效率；NRGence PE5216/PE5324 eco PDU電源分配器為支援16或24個AC電源插座的智慧型電源分配器，並提供配置IEC或NEMA插座的產品；並可透過感應器*監控資料中心內的環境狀況。

NRGence eco PDU電源分配器可讓您即時電源量測功能 - 可讓您從任何地方透過TCP/IP連線監控整支電源分配器或迴路層級的IT設備電源狀態；eco PDU配電裝置也提供多樣的電源分析報告，可即時顯示電流、電壓及電源消耗。

NRGence eco PDU配電裝置支援第三方SNMP v1、v2及v3管理軟體及ATEN eco Sensors (eco PDU管理軟體)；eco Sensors提供一種簡單方法，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配電裝置及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裝置是最方便、可靠及高成本效益的方案 – 可讓您從遠端監控多電腦安裝架構的電源狀態，並盡可能地有效配置電力資源。

注意: 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。

PE5216B

PE5324G

型號	插頭	插座	監空層級	安培數	
				每埠	總計
PE5216A	IEC 320 C20	14 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (最大)
PE5216B	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (最大)
PE5216G	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	10A/15A	I: 16A, O: 15A
PE5324B	NEMA L6-30P	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	12A/15A	24A (UL), 30A (最大)
PE5324G	IEC 60309 32A	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	10A/15A	I: 32A, O: 30A

產品特性

電源分配
- 節省空間的0U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、PPP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、SMTP、DHCP、NTP、DNS、auto sense、Ping、Telnet
- 可搭配使用能源管理軟體 - eco Sensors
- 支援SNMP Manager V1、V2&V3

操作方式
- 可透過瀏覽器介面輕鬆地設定及操作
- 支援多種瀏覽器(IE, Mozilla, 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(PE5216)及迴路(PE5324)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
- 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

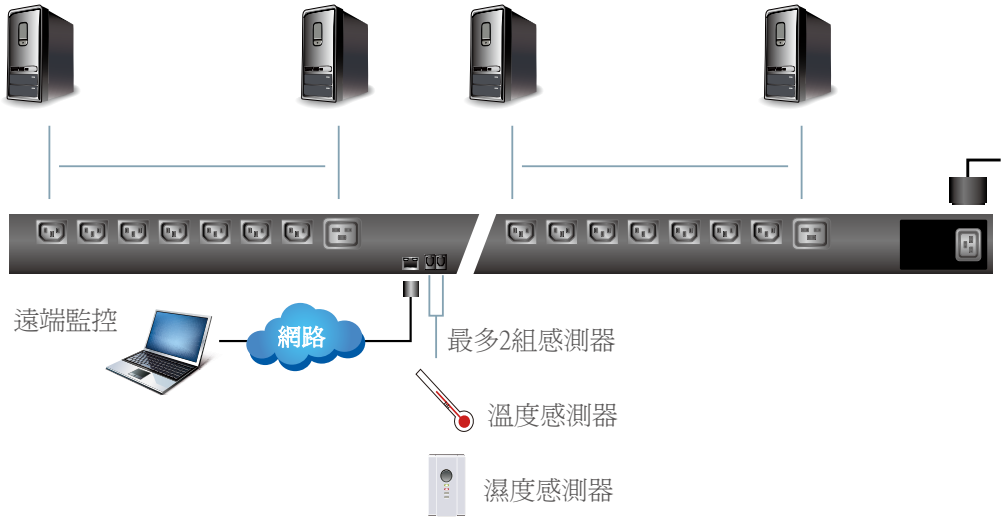
安全機制
- 雙層密碼保護
- 強大安全機制，包含密碼保護及進階的128位元SSL安全加密
- 支援遠端認證: RADIUS

eco 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
- 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™ PDU一起使用；其內附於所有PE系列產品的包裝內。

效益

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
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、新增/刪除/變更使用者、新增/移除電源分配器及韌體升級。



產品規格表

功能			PE5216A	PE5216B	PE5216G	PE5324B	PE5324G
電源插頭	直接		16			24	
介面	電源插頭		1 x IEC 320 C20			1 x NEMA L6-30P (電源線)	1 x IEC 60309 (電源線)
	電源插座	NEMA	14 x NEMA 5-15R; 2 x NEMA 5-20R	NA			
		IEC	NA	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19		21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	
	Sensor		2 x RJ-11 母頭				
	LAN		1 x RJ-45 母頭				
LED指示燈	PDU 電流/ IP		2 (綠)				
	電流 / IP		3位數7節顯示 (橘)				
	電源		1 (藍)				
	網路	10/100 Mbps	1 (橘/綠)				
		連線	1 (綠)				
	感測器		2 (綠)				
開關	重置		1 x 半嵌式按鍵				
	電源		1 x 無熔線斷路器				2 x UL 489 斷路器
	選擇		1 x 按鍵				
輸入額定值			100–120V~; 50-60Hz; 16A (UL), 20A (最大)	100–240V~; 50-60Hz;16A (UL), 20A (最大)	100–240V~; 50-60Hz; 16A (最大)	100–240V~; 50-60Hz; 24A (UL), 30A (最大)	100–240V~; 50-60Hz; 32A (最大)
電力載量			2.4 kW	4.2 kW	3.7 kW	6.2 kW	7.4 kW
輸出額定值	每埠	NEMA 5-15R/ IEC C13	100–120V~; 50-60Hz; 12A/15A	100–240V~; 50-60Hz; 12A/15A	100–240V~; 50-60Hz; 10A	100–240V~; 50-60Hz; 12A / 15A	100–240V~; 50-60Hz; 10A
		NEMA 5-20R/ IEC C19	100–120V~; 50-60Hz; 16A/20A	100–240V~; 50-60Hz; 16A/20A	100–240V~; 50-60Hz; 15A	100–240V~; 50-60Hz; 12A/15A	100–240V~; 50-60Hz; 15A
	總額		100–120V~; 50-60Hz; 16A (UL), 20A (最大)	100–240V~; 50-60Hz; 16A (UL), 20A (最大)	100–240V~; 50-60Hz; 15A (最大)	100–240V~; 50-60Hz; 24A (UL), 30A (最大)	100–240V~; 50-60Hz; 30A (最大)
作業環境	操作溫度		0 至 50°C		0 至 40℃	0 至 50℃	0 至 40℃
	儲存溫度		-20 至 60°C				
	濕度		0–80% RH無凝結				
型體特性	外殼		金屬				
	重量		3.50 公斤			6.00 公斤	
	尺寸(長 x 寬 x 高)		132.48 x 6.60 x 4.40 公分	132.48 x 6.60 x 4.40 公分		177.50 x 6.60 x 4.40 公分	

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

連接線固定器

品號	描述
2X-EA07	鎖你頭Lok-U-Plug連接線固定器(10入裝) 專利申請中!
2X-EA08	鎖你頭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

Publish Date: 04/2017 V4.0

© Copyright 2017 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.