Simply Better Connections

PE9216r

eco PDU

ATEN推出新一代綠能電源分配器(eco 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 PE9216r eco PDU電源分配器為支援16個AC電源插座的智慧型電源分配器，並提供多款配置IEC或NEMA 插座的產品。

eco PDU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(開啟、關閉及循環開關)，並可透過感測器監控資料中心內的環境狀況 *。

NRGence 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，依照機型差異，控制及監控整支電源分配器、迴路或插座層級的裝置(與PDU連接的裝置)電源狀態 **。

該款電源分配器可針對每一電源插座的電源狀況個別做設定, 及對每一裝置做開關機. 此電源分配器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。

為了能從單一連線有效管理更多的電源插座, eco PDU電源分配器提供菊練串接功能, 可串接高達5個eco PDU電源分配器. 安裝及操作本產品十分快速且容易:只要將連接線插至對應的連接埠，使用友善的瀏覽器介面進行設定及管理。由於eco PDU 支援透過網路更新韌體，您可以從ATEN 公司網站下載最新版本的韌體，以確保擁有產品最新的改善功能。

eco PDU電源分配器支援第三方SNMP V1, V2, V3管理軟體, eco Sensors (能源管理軟體)及CC2000 Control Center Over the NET 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，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。

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。
** eco PDUs 需透過網路做存取, 建議使用額外網路安全保護機制做存取。

功能

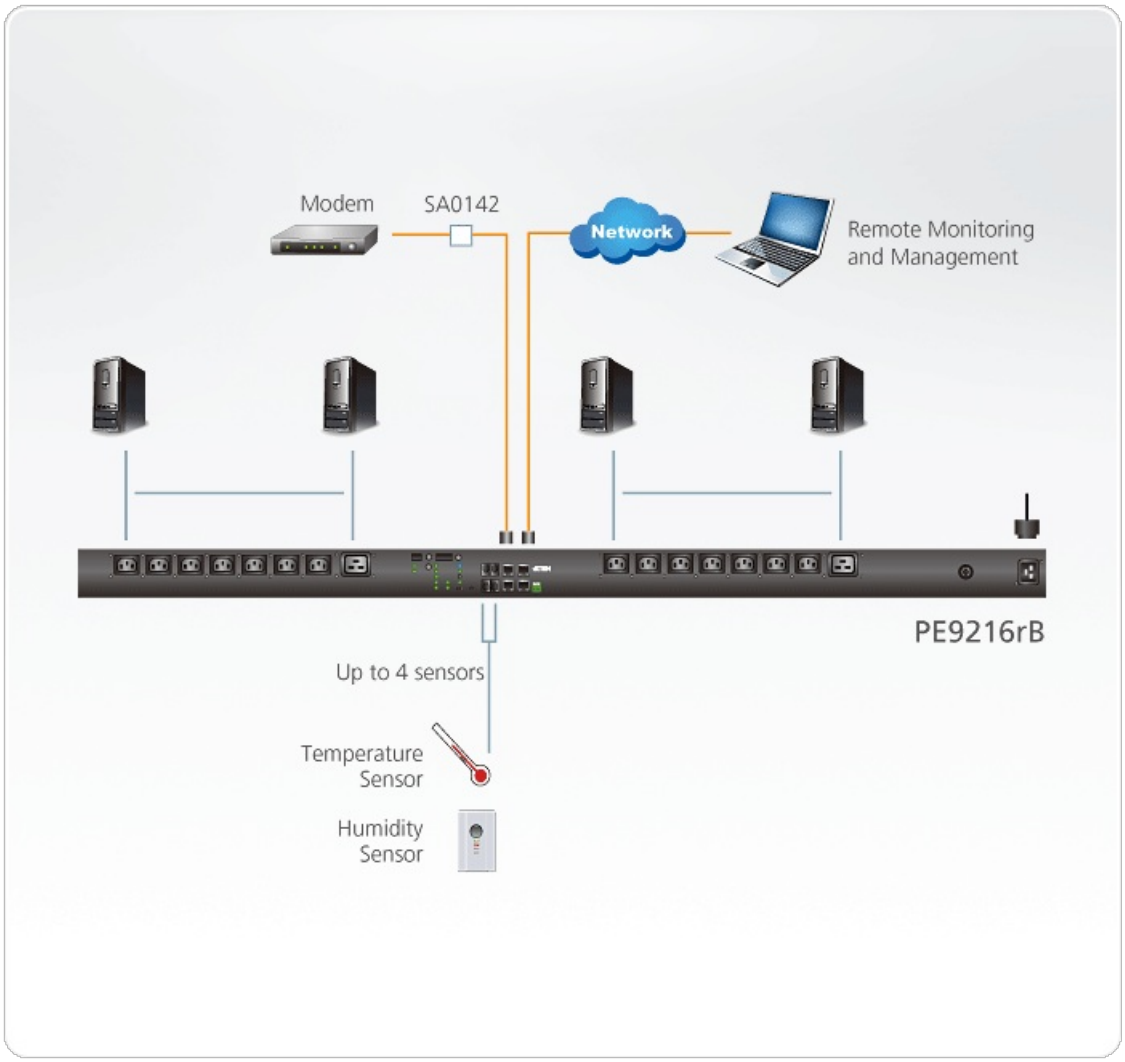
- **連線**
- 支援10/100 Mbit乙太網路, 數據機, RS-232, 菊練串接功能
- 支援TCP/IP、PPP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、ARP、NTP、DNS、Telnet、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3, IPv6
- 支援三層帳號/密碼安全機制、IP/MAC過濾功能、128位元 SSL、RADIUS、 TACACS+, LDAP, LDAPS及Active Directory
- 支援CC2000, eco Sensors、Java API、多種瀏覽器(IE、Firefox、Chrome、Safari), OOBC, RS-232
- **量測**
- PDU及插座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及濕度
- 支援電流、電壓、電力、電耗、溫度、及濕度量測與閥值設定
- **插座開關控制**
- 可從遠端對個別電源插座進行控制(開啟、關閉、循環開關)
- PDU 層級及菊練串接層級可支援群組插座開關控制
- 可透過電源分配器的PON IN, 及PON 連接埠菊練串接eco PDU電源分配器
- 個別插座, 群組插座開關排程功能-電源管理可選擇每日, 每週, 每月, 或使用者特定的設定做排程
- 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
- 關鍵負載埠 – 確保永遠持續供電予重要的電子儀器如伺服器等
- 主動超負載保護 – 當電源分配器超負載時, 自動關掉最後輸出埠的電源，避免超負載而發生故障或意外

規格

Function	PE9216rB	PE9216rG
電子特性		
標稱輸入電壓	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大輸入電流	最高 20A；16A(UL降規)	最高 16A
輸入頻率	50-60 Hz	50-60 Hz
輸入連接介面	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
輸入電力	4160 VA(最高)；3328 VA(UL降規)	3680 VA(最高)
插座類型	總額：14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 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 IEC320 C13 + 2 x IEC320 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
標稱輸出電壓	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	C13：15A(最高)；12A(UL降規) C19：20A(最高)；16A(UL降規)	C13：10A(最高) C19：16A(最高)；TUV 降規 15A(最高)
最大輸出電流 (迴路)	20A(最高)；16A(UL降規)	16A(最高)；TUV 降規 15A(最高)
最大輸出電流 (總額)	20A(最高)；16A(UL降規)	16A(最高)；TUV 降規 15A(最高)
斷路器	1 x 20A 無熔絲斷路器	1 x 16A 無熔絲斷路器
量測	出口層級電流、電壓、VA、PF、KWh 監控	出口層級電流、電壓、VA、PF、KWh 監控
插座切換	迴路 1-1：無 迴路 1-2：有	迴路 1-1：無 迴路 1-2：有
環境感測器連接埠	4	4
量測精準度	電壓範圍：100VAC ~ 250VAC +/-1% 功率範圍：100W ~ 最大功率 +/- 2% 電流範圍：0.1A~1A +/- 0.1A，1A~20A +/-1%	電壓範圍：100VAC ~ 250VAC +/-1% 功率範圍：100W ~ 最大功率 +/- 2% 電流範圍：0.1A~1A +/- 0.1A，1A~20A +/-1%
機體屬性		

尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	132.5 x 6.6 x 4.4 cm	132.5 x 6.6 x 4.4 cm
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	3.8 kg	3.8 kg
電源線長度	1.6 m	1.6 m
作業環境		
溫度 (操作 / 存放)	0 - 50°C / -20 - 60°C	0 - 40°C / -20 - 60°C
溼度 (操作及存放)	0–80% RH, 無凝結	0–80% RH, 無凝結
規範		
EMC驗證	FCC Part 15 Class A，其他視要求而定	CE，C-Tick，其他視要求而定
安全認證	cTUVus，PSE，其他視要求而定	TUV-CB，GOST，其他視要求而定
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)	

連線圖



Simply Better Connections

ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 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.