

PE9216r / PE9324r 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/PE9324r 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¹ 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²，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電源分配器提供菊鍊串接功能，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。

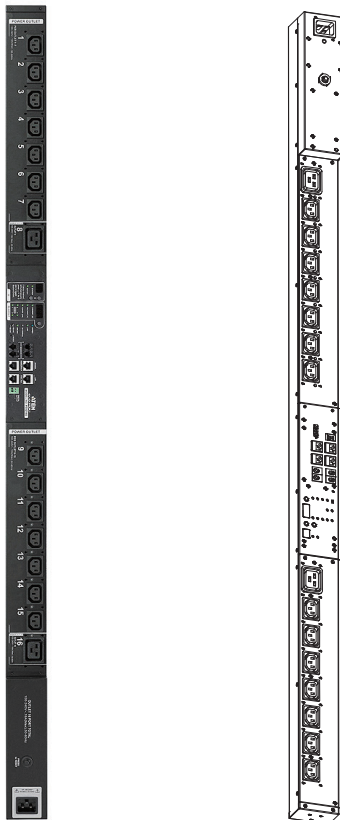
eco PDU電源分配器支援第三方SNMP V1, V2, V3管理軟體，eco Sensors (能源管理軟體)及CC2000 Control Center Over the NET 管理軟體；eco Sensors提供一種簡單方法，可讓您管理多台設備，直覺且友善的圖形化介面可讓您設定電源分配器及監控其所連接的設備電源狀態。搭配使用eco Sensor 管理軟體，透過其進階的安全特性及簡易的操作特性，eco PDU電源分配器是最方便、可靠及高成本效益的方案 - 可讓您從遠端管理多台電腦電源，並盡可能地有效配置電力資源。

* 注意

1. 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。
2. 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。

PE9216rB ECO PDU

描述:	100-240V 20A 0U 16-插座PDU
功能:	16-插座量測 8-插座切換控制 & 1迴路量測
入電源插頭:	NEMA 6-20P 
功率電容:	4.2 kW
插座配置:	IEC 60320 C19 (2) 
	IEC 60320 C13 (14) 



產品特性

連線

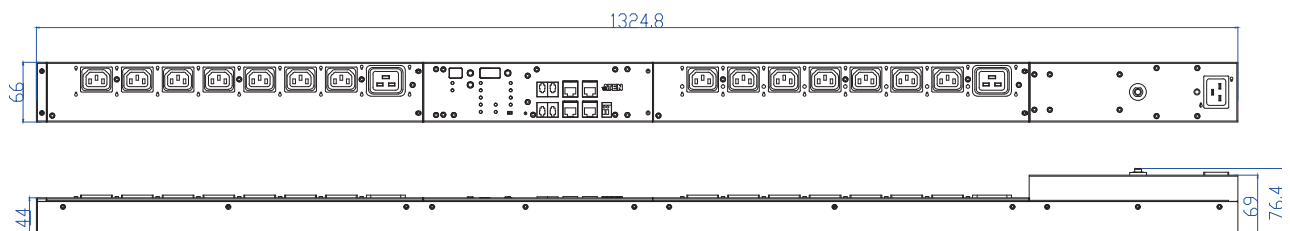
- 支援10/100 Mbit乙太網路, 數據機, RS-232, 菊鍊串接功能
- 支援TCP/IP、PPP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、ARP、NTP、DNS、Telnet、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3, IPv6
- 支援三層帳號/密碼安全機制、IP/MAC過濾功能、128位元 SSL、RADIUS、TACACS+, LDAP, LDAPS 及 Active Directory
- 支援CC2000, eco Sensors、Java API、多種瀏覽器(IE、Firefox、Chrome、Safari), ODBC, RS-232

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、及濕度量測與閾值設定

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 層級及菊鍊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 連接埠菊鍊串接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
- 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



產品規格

型號	PE9216rB
電子特性	
額定輸入電壓	100 - 240 VAC
最大輸入電流	20A最大; 16A (UL降規)
輸入頻率	50-60 Hz
輸入連接介面	1 x NEMA 6-20P
輸入電力	4160 VA(最大) 3328 VA (UL 降規)
插座類型	Total : 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Ban1-1 : Outlet 1 - 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2 : Outlet 9 - 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
額定輸出電壓	100 - 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	C13 : 15A (最大) 12A(UL降規) C19 : 20A (最大), 16A(UL降規)
最大輸出電流 (迴路)	20A(最大) 16A (UL降規)
最大輸出電流 (總額)	20A(最大) 16A (UL降規)
斷路器	1 x 20A無熔絲斷路器
量測	Per Outlet Level Current, Voltage, VA, PF, KWh Monitoring
插座開關	Bank1-1 :無 Bank1-2 : 有
環境感測連接埠	4
量測準確度	Voltage Range: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Power Range: 100W ~ 5000W +/- 2% Current Range: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
機構	
尺寸 (高x寬x深)	132.5 x 6.6 x 4.4 公分
運送尺寸 (高x寬x深)	142 x 16 x 17 公分
重量/運輸重量	3.8 / 7.8 公斤
電源線長度	3 公尺
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
相容規範	
EMC驗證	FCC Part 15 Class A, 其他依需求
安全驗證	cTUVus, TUV-PSE, 其他依需求

包裝明細

1. PE9216rB
2. 標準機架安裝配件
3. 快速安裝卡
4. 光碟(說明書、eco Sensors軟體)
5. 電源線
6. 4 串行適配器



機架安裝片

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鎖你頭 (10入裝) 專利申請中!
2X-EA08	Lok-U-Plug安裝工具 (4入裝)

- Lok-U-Plug鎖你頭安裝

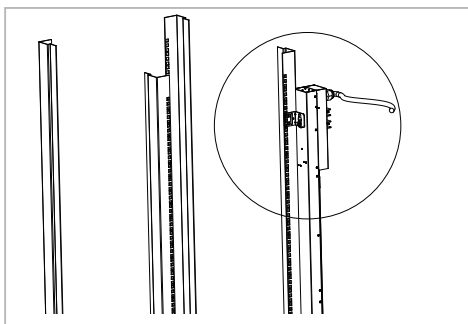


安裝配件



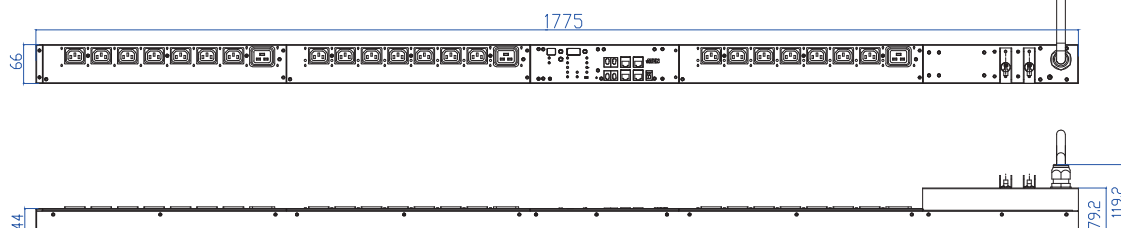
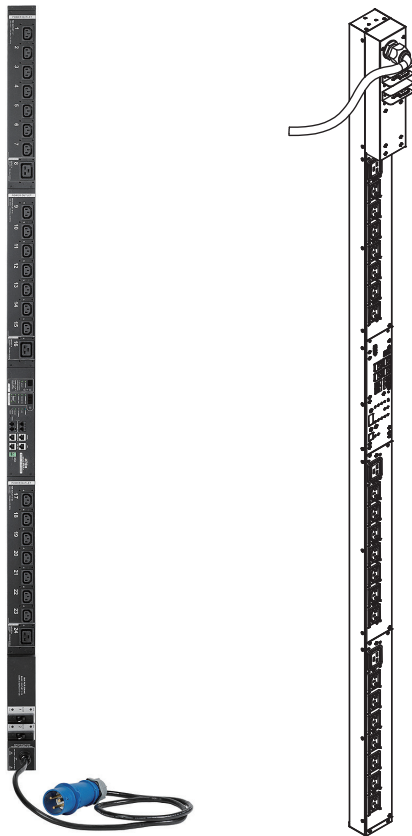
鈕扣型安裝片
(2X-017G)

- 鈕扣型安裝



PE9324rB ECO PDU

描述:	100-240V 30A 0U 24-插座PDU
功能:	24-插座量測 16-插座切換控制 & 2迴路量測
輸入電源插頭:	NEMA L6-30P 
功率電容:	6.2 kW
插座配置:	IEC 60320 C19 (3) 
	IEC 60320 C13 (21) 



產品特性

連線

- 支援10/100 Mbit乙太網路, 數據機, RS-232, 菊鍊串接功能
- 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), OOB/RS232

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、及濕度量測與閾值設定

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 層級及菊鍊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 連接埠菊鍊串接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
- 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

產品規格

型號	PE9324rB
電子特性	
額定輸入電壓	100 - 240 VAC
最大輸入電流	30A 最大 ; 24A (UL 降規)
輸入頻率	50-60 Hz
輸入連接介面	NEMA L6-30P
輸入電力	6240 VA(最大) 4992 VA (UL降規)
插座類型	Total : 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1 : Outlet 1 - 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2 : Outlet 9 - 16 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2 : Outlet 17 - 24 ; 7 x C13 + 1 x C19
額定輸出電壓	100 - 240 VAC
最大輸出電流 (插座)	C13 : 15A (最大) 12A(UL降規) C19 : 15A (最大) 12A(UL降規)
最大輸出電流 (迴路)	15A(最大) 12A (UL降規)
最大輸出電流 (總額)	30A(最大) 24A (UL降規)
斷路器	2 x 16A UL489 斷路器
量測	Per Outlet Level Current, Voltage, VA, PF, KWh Monitoring
插座開關	Bank1-1 : 無 Bank1-2 : 有 Bank2 : 有
環境感測連接埠	4
量測準確度	Voltage Range: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Power Range: 100W ~ 5000W +/- 2% Current Range: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
機構	
尺寸 (高x寬x深)	177.5 x 6.6 x 4.4 公分
運送尺寸 (高x寬x深)	189 x 21 x 17 公分
重量/運輸重量	6.4 / 10.4 公斤
電源線長度	1.6 公尺
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
相容規範	
EMC驗證	FCC Part 15 Class A, 其他依需求
安全驗證	cTUVus, TUV-PSE, 其他依需求

包裝明細

1. PE9324rB
2. 標準機架安裝配件
3. 快速安裝卡
4. 光碟(說明書、eco Sensors軟體)
5. 4 串行適配器



機架安裝片

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鎖你頭 (10入裝) 專利申請中!
2X-EA08	Lok-U-Plug安裝工具 (4入裝)

- Lok-U-Plug鎖你頭安裝



安裝配件

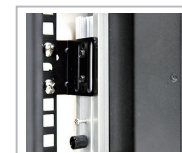


滑軌型安裝片
(2X-016G)

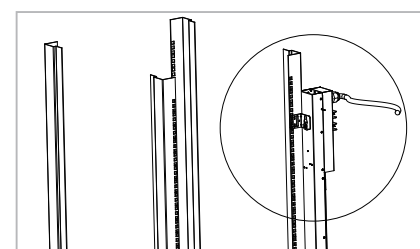


鈕扣型安裝片
(2X-017G)

- 側邊安裝



- 鈕扣型安裝



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

Printed 01/2014 V3.0



© Copyright 2014 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.