

PE7216r / PE7324r

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 PE7216r/PE7324r 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流量測功能 - 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。

PE7216rB ECO PDU

描述:	100-240V 20A 0U 16-插座PDU
功能:	16-插座量測 0-插座切換控制 & 1迴路量測
輸入電源插頭:	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

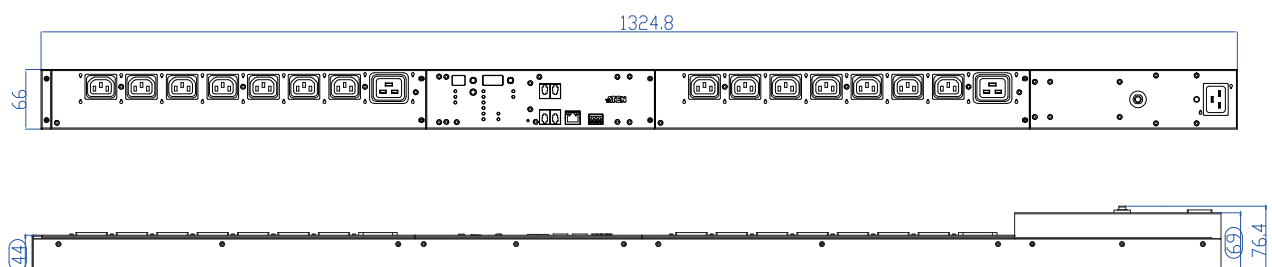
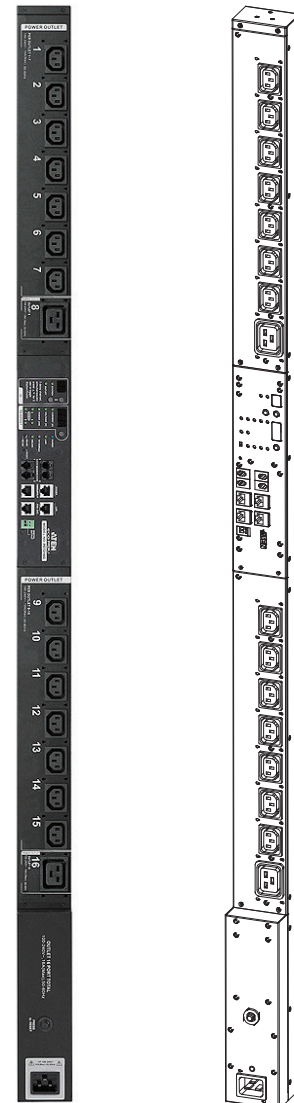
- 支援10/100 Mbit乙太網路, OOB, RS-232, 菊鍊串接功能
- 支援TCP/IP、PPP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、ARP、NTP、DNS、Telnet、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3, IPv6
- 支援三層帳號/密碼安全機制、IP/MAC過濾功能、128位元SSL、RADIUS、TACACS+、LDAP、LDAPS及Active Directory
- 支援CC2000, eco Sensors、Java API、多種瀏覽器(IE、Firefox、Chrome、Safari)

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

- 永遠開啟



產品規格

型號	PE7216rB
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	C13 : 15A (最大) 12A(UL 降規)
(插座)	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	無
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	3.7 / 7.7 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. PE7216rB
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

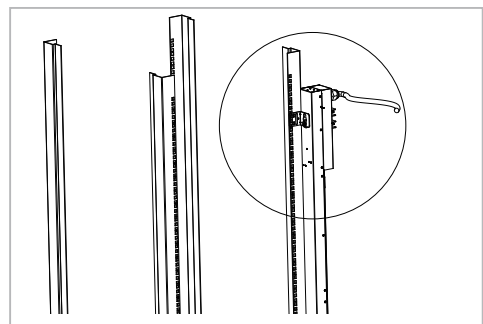


安裝配件



鈕扣型安裝片
(2X-017G)

- 鈕扣型安裝



PE7324rB ECO PDU

描述:	100-240V 30A 0U 24-插座PDU
功能:	24-插座量測 0-插座切換控制 & 2迴路量測
輸入電源插頭:	NEMA 6-20P
功率電容:	4.2 kW
插座配置:	IEC 60320 C19 (3)
	IEC 60320 C13 (21)

產品特性

連線

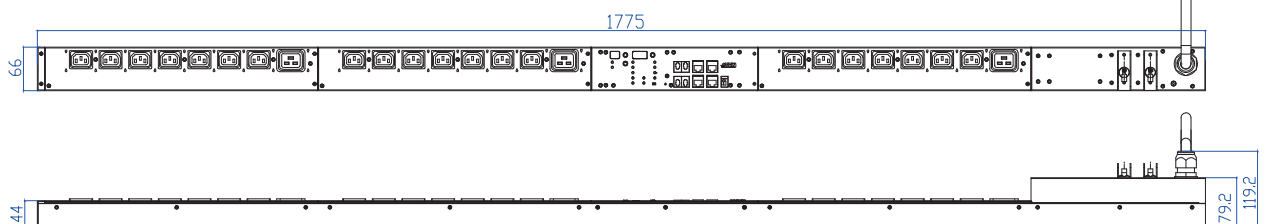
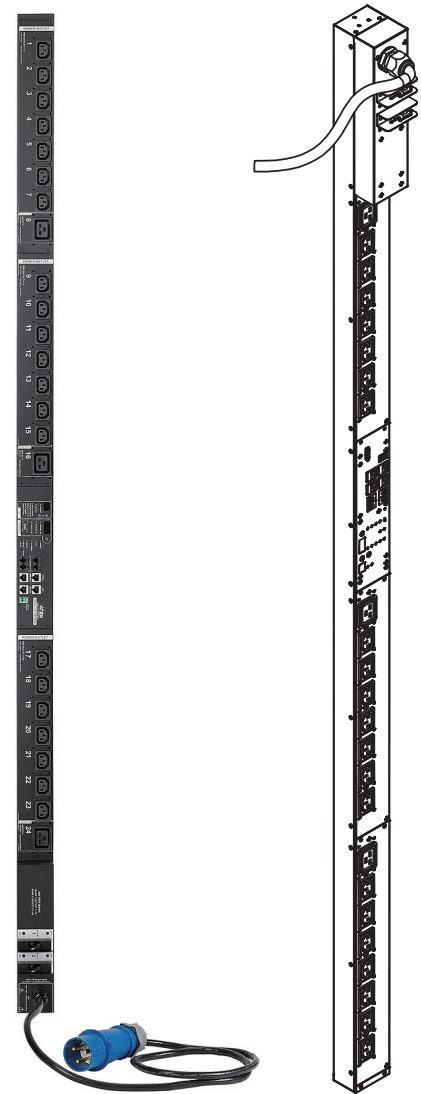
- 支援10/100 Mbit乙太網路, OOB, RS-232, 菊鍊串接功能
- 支援TCP/IP、PPP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、ARP、NTP、DNS、Telnet、Auto Sense、Ping、SNMP V1、V2&V3, IPv6
- 支援三層帳號/密碼安全機制、IP/MAC過濾功能、128位元 SSL、RADIUS、TACACS+, LDAP, LDAPS 及 Active Directory
- 支援CC2000, eco Sensors、Java API、多種瀏覽器(IE、Firefox、Chrome、Safari)

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

- 永遠開啟



產品規格

型號	PE7324rB
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	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	無
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	6.5 / 10.5 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. PE7324rB
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

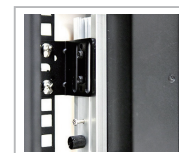


滑軌型安裝片
(2X-016G)

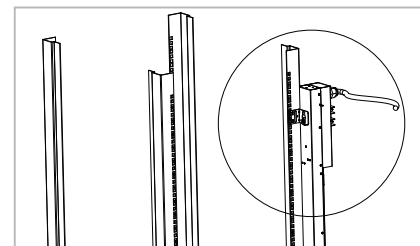


鈕扣型安裝片
(2X-017G)

- 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 05/2013 V1.0



© Copyright 2013 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.