

eco PDU 电源分配器

PE6216 / PE6324

ATEN打造新一代绿能电源分配器 (PDU), 有效地提升数据中心的电力使用效率。PE6216 / PE6324 eco PDU为配置16或24个AC电源插座的智能型电源分配器系列, 并支持IEC或NEMA插座。

本系列可安全、集中且智能地管理数据中心内的IT设备 (服务器、储存系统、KVM多电脑切换器、网络设备、串口数据设备等) 的电源 (开启、关闭及循环开关), 并可通过环境传感器*监控数据中心内的环境状况。

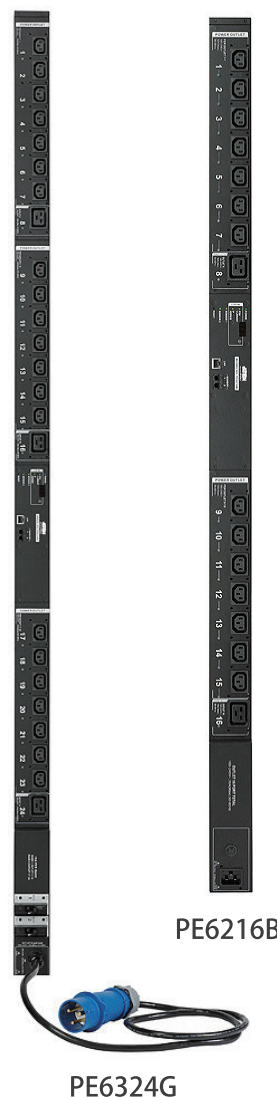
PE6216 / PE6324 eco PDU提供远程电源管理及实时电源量测功能 – 让用户通过TCP / IP联机, 即可从任何地方控制并监控整支电源分配器或回路层级的IT设备电源状态。

每组插座的电源状态可个别被设定, 让使用者可开关每组设备。eco PDU也提供完整的电源分析报告, 可实时显示电流、电压、电源消耗与瓦时。

本系列eco PDU支持第三方SNMP v1、v2及v3管理软件及ATEN eco DC (能源与DCIM管理软件 / Web GUI)。eco DC提供一种简单的方式, 供使用者管理多台设备。其直观且友善的图像化操作接口, 让用户可轻松设定PDU配电设备并监控其所连接的设备电源状态。

通过其进阶的安全特性及简易的操作特性, eco PDU是最方便、可靠且高成本效益的解决方案, 让使用者可从远程管理多台电脑电源, 并尽可能地有效配置电力资源。

注意: 传感器为选购配件。如欲产生更多完整的节能数据及图表, 必须安装传感器。传感器安装越密集, 越有助于产生更精确的数据。



型号	插头	插座	监测层级	安培数	
				每端口	总计
PE6216A	IEC 60320 C20	14 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	PDU	12A / 16A	16A (UL), 20A (最大)
PE6216B	IEC 60320 C20	14 x IEC 60320 C13 2 x IEC 60320 C19	PDU	12A / 16A	16A (UL), 20A (最大)
PE6216G	IEC 60320 C20	14 x IEC 60320 C13 2 x IEC 60320 C19	PDU	10A / 15A	I: 16A, O: 15A
PE6324B	NEMA L6-30P	21 x IEC 60320 C13 3 x IEC 60320 C19	Bank	12A / 15A	24A (UL), 30A (最大)
PE6324G	IEC 60309 32A	21 x IEC 60320 C13 3 x IEC 60320 C19	Bank	10A / 15A	I: 32A, O: 30A

产品特性

电源分配

- 节省空间的0U机架安装设计
- 提供不同机种以支持IEC或NEMA插座
- 前端面板提供3 x 7节LED灯，显示PDU及回路层级的电流 / IP地址
- 远程使用者可通过浏览器网页监控PDU / 回路状态
- 支持安全关机功能
- 每台设备的电源和插座皆有独立电源。即使当超载状态触发此设备的自动断电开关，仍然可以访问用户接口

远程访问

- 通过TCP / IP和内置的10 / 100以太网网络端口执行远程电源管理
- 支持网络协议: TCP / IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、SMTP、DHCP、NTP、DNS、auto sense、Ping、Telnet
- 可搭配使用能源与DCIM管理软件 / Web GUI – eco DC
- 支持SNMP Manager V1、V2 & V3

操作方式

- 可从远程对个别电源插座进行控制(开启、关闭、循环开关)
- 支持多个电力管理方式 – Wake on LAN、System After AC Back、Kill the Power
- 电源开启顺序 – 用户可设定电源开启顺序及每个插座的延迟时间，以让设备可依适当的顺序开启
- 可通过浏览器接口轻松地设定及操作
- 支持多种浏览器(IE、Firefox、Chrome、Safari、Opera、Netscape)
- 支持RTC可在无电力的状况下维持定时器的运作
- 支持8组使用者及1组管理者账号

管理功能

- 可量测整支电源分配器PDU / 回路的电源状态
- LED指示灯可显示整支电源分配器PDU / 回路的电流及IP地址
- 浏览器使用接口可实时显示整支PDU(PE6216)及回路(PE6324)的电流、电压及功耗，以方便监控
- 环境监控 – 可外接温度、湿度及压差传感器以监控机架环境
- 电流及电压门坎值设定
- 提供插座命名功能
- 可逐插座指派用户访问插座的权限
- 支持活动日志及syslog
- 支持固件升级功能
- 支持多国语言: 英文、繁体中文、简体中文、日文、德文、意大利文、西班牙文、法文及俄文

安全机制

- 双层密码保护
- 强大安全机制，包含密码保护及进阶的128位SSL安全加密
- 支持远程认证: RADIUS

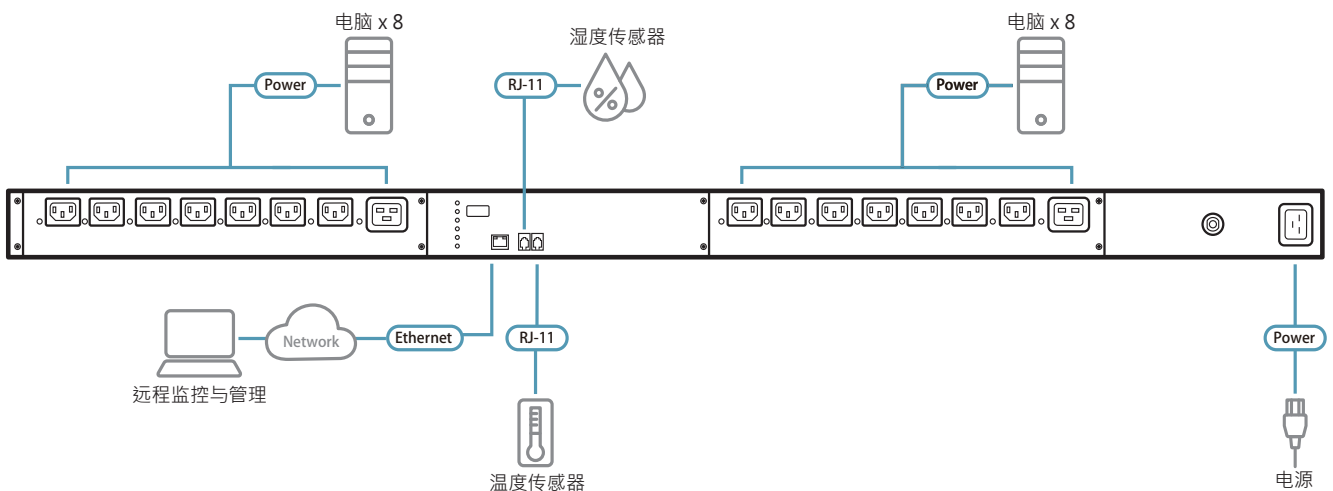
eco DC能源与DCIM管理软件 / Web GUI*

- 自动搜寻同一个内部网络内的所有PE设备
- 远程实时电源量测及监控
- 远程实时电源插座管理
- 远程实时环境传感器监控
- 绘制 / 监控所有PE设备
- 超过临界值通过SMTP及System Log警示
- 电源分析报告

* eco DC需搭配ATEN PDU一起使用；本软件内附于所需系列产品的包装内。

效益

远程电源控制	只要简单地点击浏览器接口上的按钮，管理者便可轻松地控制设备的电源，不需要再来返机房开关设备电源。
电源管理	eco PDU电源分配器提供高达24组插座，可轻松地管理数据中心，每个插座皆可个别控制，因此，用户可以为每个插座个别设定开关顺序及延迟时间。此外，开关排程功能可让管理者设定开启及关机。
实时监控	通过电源分配器 / 插座层级的监控功能，IT管理者可以从远程控制端，简单地监控所有连接设备的实时电流、电压、kWH, 电源消耗及断路器的状态。
机架环境监控	eco PDU电源分配器支持外接环境传感器，其可让管理者从世界上任何地方远程监控温度、湿度及压差。
即早警示通知	eco PDU电源分配器可让机房管理者设定特定的临界值。当数值超过使用者设定的临界值时，指定的接收者可以通过SMTP电子邮件、SNMP Trap或Syslog收到警示通知。在近端，则音频警示会响起，灯号亦会闪烁。
操作简单 – eco DC	通过支持eco DC能源管理软件，eco PDU电源分配器提供直观且友善的图形化接口 – 可让用户通过使用容易的界面设定PDU设备及监控连接设备的电源状态。
支持外部认证	eco PDU电源分配器支持从外部资源 – RADIUS管理登入授权。
进阶安全机制	<ul style="list-style-type: none"> • 安全的128位SSL加密 • 双层密码保护 • 登入错误 – 可设定连续登入错误的次数及远程电脑重试前的等待时间 • 可设定用户对于插座层级的访问及控制权限
支持活动日志	eco PDU电源分配器支持活动日志功能，可记录所有执行于系统的活动 – 包括用户登入 / 注销、自动注销、使用者开启 / 关闭 / 重新开启插座、新增 / 删除 / 变更使用者、新增 / 移除电源分配器及固件升级。



产品规格

	PE6216A	PE6216B	PE6216G	PE6324B
电子特性				
标称输入电压	100 – 120 Vac	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac
最大输入电流	20A (最大)	20A (最大)	16A (最大)	30A (最大)
输入频率	50 - 60 Hz			
输入连接接口	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20	For B头: NEMA L6-30P
输入电力	2400 VA (最大)	4160 VA (最大)	3680 VA (最大)	6240 VA (最大)
插座类型	总额: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R 回路1-1: 出口 1 – 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R 回路1-2: 出口 9 – 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	总额: 14 x IEC 60320 C13 + 2 x IEC 60320 C19 回路1-1: 出口 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 回路1-2: 出口 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19	总额: 14 x IEC 60320 C13 + 2 x IEC 60320 C19 回路1-1: 出口 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 回路1-2: 出口 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19	总额: 21 x IEC 60320 C13 + 3 x IEC 60320 C19 回路1-1: 出口 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 回路1-2: 出口 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 回路2: 出口 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
标称输出电压	100 – 120 Vac	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac
最大输出电流 (插座)	NEMA 5-15R: 15A (最大) NEMA 5-20R: 20A (最大)	C13: 15A (最大) C19: 20A (最大)	C13: 10A (最大) C19: 16A (最大)	C13: 15A (最大) C19: 15A (最大)
最大输出电流 (回路)	20A (最大)	20A (最大)	16A (最大)	15A (最大)
最大输出电流 (总额)	20A (最大)	20A (最大)	16A (最大)	30A (最大)
断路器	1 x 20A 无熔丝断路器	1 x 20A 无熔丝断路器	1 x 16A 无熔丝断路器	2 x 16A UL489 断路器
量测	回路层级电流、电压、VA、PF 及 kWh 监控			
插座切换	是			
环境传感器连接端口	2			
量测精准度	电压范围: 100 Vac ~ 250 Vac+/-1 % 功率范围: 100 W ~ 最大功率 +/- 2 % 电源范围: 0.1 A ~ 1 A +/- 0.1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1 %			
机体属性				
尺寸 (长 x 宽 x 高)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 寸)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 寸)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 寸)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 寸)
重量	3.73 kg (8.22 磅)	3.73 kg (8.22 磅)	3.73 kg (8.22 磅)	6.12 kg (13.48 磅)
电源线长度	3 m	3 m	3 m	1.6 m
作业环境				
温度 (操作 / 存储)	0 – 50 °C / -20 – 60 °C	0 – 50 °C / -20 – 60 °C	0 – 40 °C / -20 – 60 °C	0 – 50 °C / -20 – 60 °C
湿度 (操作及存储)	0 – 80 % RH, 无凝结			
规范				
EMC验证	FCC, 其他视要求而定	FCC, 其他视要求而定	CE, C-Tick, 其他视要求而定	FCC, 其他视要求而定
安全认证	cTUVus, PSE, 其他视要求而定	cTUVus, PSE, 其他视要求而定	TUV-CB, EAC, 其他视要求而定	cTUVus, PSE, 其他视要求而定

选购配件

环境传感器

型号	传感器
EA1140	温度
EA1240	温度/湿度
EA1340	压差/温度
EA1540	电容式漏液传感器

连接线固定器

型号	品名
2X-EA07	Lok-U-Plug 连接线固定器(10 pcs)
2X-EA08	Lok-U-Plug 安装工具(4 pcs)

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
www.aten.com.cn E-mail: marketing@aten.com.cn

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

Released: 04/2022 V5.0

© Copyright 2021 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

