

ECO PDU 电源分配器

PE6108/PE6208/PE8108/PE8208

ATEN推出新一代电源分配器(eco PDU)可有效率地提升数据中心内电源使用的效率，PE6108/PE6208/PE8108/PE8208电源分配器，其包含8个AC插座，提供多款配置IEC或NEMA插座的产品；这些电源分配器可安全、集中且聪明地管理数据中心内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，并可通过传感器*监控数据中心内的环境状况。

eco PDU电源分配器提供远程电源管理及实时电源量测功能 – 可让您从任何地方通过TCP/IP联机控制及监控整支电源分配器或个别插座的IT设备电源状态。

eco PDU电源分配器支持第三方SNMP v3管理软件及eco DC (能源管理软件)；eco DC提供一种简单方法，可让您管理多台设备，直观且友善的图形化接口可让您设定电源分配器及监控其所连接的设备电源状态。搭配使用eco DC 管理软件，该款电源分配器可提供多样的电源分析报告，可依照部门及位置实时显示电流、电压及电源消耗。

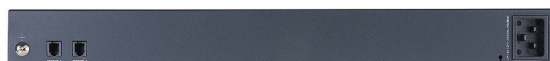
通过其进阶的安全特性及简易的操作特性，eco PDU电源分配器是最方便、可靠及高成本效益的方案 – 可让您从远程管理多台电脑电源，并尽可能地有效配置电力资源。

备注：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。

前视图



后视图



产品特性

电源配置

- 1U节省空间的设计，并可安装于机架后端
- 提供配备IEC或NEMA插座的机种
- 前端面板提供3组7节显示LED灯，可显示电流/IP地址
- 远程使用者可通过浏览器上的网页监控插座状态
- 支持安全关机功能
- 设备电源与其插座电源独立，即使过载状况下触发设备的自动断电开关，仍可访问使用接口

远程访问

- 通过TCP/IP及内置的10/100以太网网络连接端口可进行远程电源控管
- 网络接口: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping, Telnet
- 支持eco PDU电源管理软件 – eco DC
- 支持SNMP Manager V3

操作方式

- 可从近端及远程对个别电源插座进行控制(开启、关闭、循环开关)
- 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)
- 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
- 主动过载保护功能(POP) – 当检测出超载情况时，可以按照管理者设定的顺序关闭电源，进而避免由电流超载而导致所有设备断电的情况

管理功能

- 可量测整支电源分配器及插座层级的电源状态
- LED指示灯可显示整支电源分配器及/或插座层级的电流及IP地址
- 浏览器使用接口可实时显示整支PDU (PE6108 / PE6208)及插座层级(PE8108 / PE8208)的电流、电压及kWH，以方便监控
- 电流及电压临界值设定
- 提供插座命名功能
- 可逐插座指派用户访问插座的权限
- 支持活动日志及系统日志
- 支持固件升级功能
- 支持多国语言: 英文、德文、繁体中文、简体中文、日文、法文、西班牙文及意大利文

安全性

- 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 能源管理软件

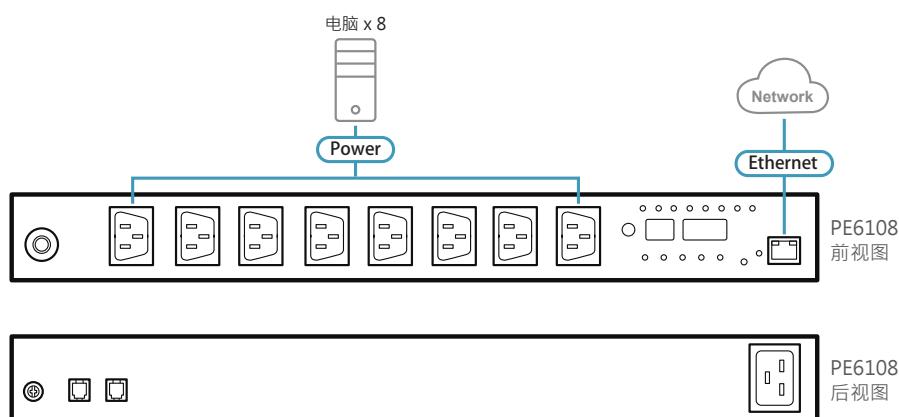
- 自动搜寻同一个内部网络内的所有PE设备
- 远程实时电源量测及监控
- 远程实时电源插座管理
- 远程实时环境传感器监控
- 绘制/监控所有PE设备
- 超过临界值通过SMTP及System Log警示
- 电源分析报告

改版后机种新增功能 (料号-ATB)

- 支持SMTPS、IPv6、Modbus (over TCP/IP)、Auto Ping、TLS1.2、SSH
- 支持IEEE 802.1
- 验证机制: LDAP, TACACS+
- 用户界面 – 心跳信号、排程控制、邮件控制及设定规则

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，不需要再来回往返机房开关设备电源。
电源管理	eco PDU电源分配器提供8组插座可轻松地管理数据中心，每个插座皆可分别控制，因此用户可以为每个插座分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时间。
过电流保护	内置过电流保护及恢复功能可让您减少现场服务的成本；使用eco PDU电源分配器，您可随时随地访问数据中心，并立即有效地处理任何可能发生的状况。
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。
实时警示通知	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 – 可让您通过使用容易的接口设定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	• 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

	PE6108A	PE6108B	PE6108G
电子特性			
额定输入电压	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大输入电流	最高15A; 12A (UL 降规)	最高15A; 12A (UL 降规)	最高10A
输入频率	50-60 Hz		
输入连接接口	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C20
输入功率	1800 VA (最高); 1440 VA (UL降规)	3120 VA (最高); 2496 VA (UL降规)	2300 VA (最高)
插座类型	总额: 8 x NEMA 5-15R	总额: 8 x IEC 60320 C13	总额: 8 x IEC 60320 C13
额定输出电压	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大输出电流 (插座)	NEMA 5-15R: 15A (最高); 12A (UL 降规)	C13: 15A (最高); 12A (UL 降规)	C13: 10A (最高)
最大输出电流 (回路)	15A (最高); 12A (UL降规)	15A (最高); 12A (UL降规)	10A (最高)
最大输出电流 (总额)	15A (最高); 12A (UL 降规)	15A (最高); 12A (UL 降规)	10A (最高)
断路器	1 x 15A 无熔丝断路器		
量测	回路层级电流、电压、VA、PF及KWh 监控		
插座开关	是		
环境传感器连接端口	2		
量测精准度	电压范围: 100VAC - 250VAC +/-1% 功率范围: 100W - 最大功率 +/- 2% 电流范围: 0.1A-1A +/- 0.1A, 1A-20A +/-1%		
机体属性			
尺寸 (长x宽x高)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm		
重量	2.77 kg		
电源线长度	3 m		
作业环境			
温度 (操作 / 存储)	0 – 50°C / -20 – 60°C		
湿度 (操作 / 存储)	0 – 80% RH, 无凝结		
规范			
EMC认证	FCC, 其他视要求而定	FCC, 其他视要求而定	CE, 其他视要求而定
安全认证	UL, 其他视要求而定	UL, 其他视要求而定	CE-LVD, 其他视要求而定

	PE6208A	PE6208B	PE6208G
电子特性			
额定输入电压	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大输入电流	最高20A; 16A (UL 降规)	最高20A; 16A (UL 降规)	最高16A
输入频率	50-60 Hz		
输入连接接口	PE6208A-ATA-A : NEMA 5 -20P PE6208A-ATA-J : NEMA L5 -20P	PE6208B-ATA-B : NEMA 6 -20P PE6208B-ATA-J : NEMA L6 -20P	IEC 60320 C20
输入功率	2400 VA (最高); 1920 VA (UL 降规)	4160 VA (最高); 3328 VA (UL 降规)	3680 VA (最高)
插座类型	总额 : 8 x NEMA 5-20R	总额 : 7 x IEC 60320 C13 + 1 x IEC 60320 C19	总额 : 7 x IEC 60320 C13 + 1 x IEC 60320 C19
额定输出电压	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大输出电流 (插座)	NEMA 5-20R: 20A (最高); 16A (UL 降规)	C13: 15A (最高); 12A (UL 降规) C19: 20A (最高); 16A (UL 降规)	C13: 10A (最高) C19: 16A (最高)
最大输出电流 (回路)	20A (最高); 16A (UL 降规)	20A (最高); 16A (UL 降规)	16A (最高)
最大输出电流 (总额)	20A (最高); 16A (UL 降规)	20A (最高); 16A (UL 降规)	16A (最高)
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
量测	回路层级电流、电压、VA、PF及KWh 监控		
插座开关	是		
环境传感器连接端口	2		
量测精准度	电压范围: 100VAC - 250VAC +/-1% 功率范围: 100W - 最大功率 +/- 2% 电流范围: 0.1A-1A +/- 0.1A, 1A-20A +/-1%		
机体属性			
尺寸 (长x宽x高)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm		
重量	2.79 kg		
电源线长度	3 m		
作业环境			
温度 (操作 / 存储)	0 – 50°C / -20 – 60°C		
湿度 (操作 / 存储)	0 – 80% RH, 无凝结		
规范			
EMC认证	FCC, 其他视要求而定	FCC, 其他视要求而定	CE, 其他视要求而定
安全认证	UL, 其他视要求而定	UL, 其他视要求而定	CE-LVD, 其他视要求而定

	PE8108A	PE8108B	PE8108G
电子特性			
额定输入电压	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大输入电流	最高15A; 12A (UL 降规)	最高15A; 12A (UL 降规)	最高10A
输入频率	50-60 Hz		
输入连接接口	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C14
输入功率	1800 VA (最高); 1440 VA (UL 降规)	3120 VA (最高); 2496 VA (UL 降规)	2300 VA (最高)
插座类型	总额: 8 x NEMA 5-15R	总额: 8 x IEC 60320 C13	总额: 8 x IEC 60320 C13
额定输出电压	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大输出电流 (插座)	NEMA 5-15R: 15A (最高); 12A (UL 降规)	C13: 15A (最高); 12A (UL 降规)	C13: 10A (最高)
最大输出电流 (回路)	15A (最高); 12A (UL 降规)	15A (最高); 12A (UL 降规)	10A (最高)
最大输出电流 (总额)	15A (最高); 12A (UL 降规)	15A (最高); 12A (UL 降规)	10A (最高)
断路器	1 x 15A 无熔丝断路器		
量测	插座层级电流、电压、VA、PF 及 KWh 监控		
插座开关	是		
环境传感器连接端口	2		
量测精准度	电压范围: 100VAC - 250VAC +/-1% 功率范围: 100W - 最大功率 +/- 2% 电流范围: 0.1A-1A +/- 0.1A, 1A-20A +/-1%		
机体属性			
尺寸 (长x宽x高)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm		
重量	2.75 kg		
电源线长度	3 m		
作业环境			
温度 (操作 / 存储)	0 – 50°C / -20 – 60°C		
湿度 (操作 / 存储)	0 – 80% RH, 无凝结		
规范			
EMC认证	FCC, 其他视要求而定	FCC, 其他视要求而定	CE, 其他视要求而定
安全认证	UL, 其他视要求而定	UL, 其他视要求而定	CE-LVD, GOST, 其他视要求而定

	PE8208A	PE8208B	PE8208G
电子特性			
额定输入电压	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大输入电流	最高20A; 16A (UL 降规)	最高20A; 16A (UL 降规)	最高16A
输入频率	50-60 Hz		
输入连接接口	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
输入功率	2400 VA (最高); 1920 VA (UL 降规)	4160 VA (最高); 3328 VA (UL 降规)	3680 VA (最高)
插座类型	总额: 8 x NEMA 5-20R	总额: 7 x IEC 60320 C13 + 1 x IEC320 C19	总额: 7 x IEC 60320 C13 + 1 x IEC 60320 C19
额定输出电压	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
最大输出电流 (插座)	NEMA 5-20R: 20A (最高); 16A (UL 降规)	C13: 15A (最高); 12A (UL 降规) C19: 20A (最高); 16A (UL 降规)	C13: 10A (最高) C19: 16A (最高)
最大输出电流 (回路)	20A (最高); 16A (UL 降规)	20A (最高); 16A (UL 降规)	16A (最長)
最大输出电流 (总额)	20A (最高); 16A (UL 降规)	20A (最高); 16A (UL 降规)	16A (最長)
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
量测	插座层级电流、电压、VA、PF 及 KWh 监控		
插座开关	是		
环境传感器连接端口	2		
量测精准度	电压范围: 100VAC - 250VAC +/-1% 功率范围: 100W - 最大功率 +/- 2% 电流范围: 0.1A-1A +/- 0.1A, 1A-20A +/-1%		
机体属性			
尺寸 (长x宽x高)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm		
重量	2.84 kg		
电源线长度	3 m		
作业环境			
温度 (操作 / 存储)	0 – 50°C / -20 – 60°C		
湿度 (操作 / 存储)	0 – 80% RH, 无凝结		
规范			
EMC认证	FCC, 其他视要求而定	FCC, 其他视要求而定	CE, 其他视要求而定
安全认证	UL, 其他视要求而定	UL, 其他视要求而定	CE-LVD, GOST, 其他视要求而定

