

PG5308

30A/32A 8组插座1U可量测电源分配器



ATEN PG5308可量测系列电源分配器具有8个插座，且皆采1U机架式设计。

PG系列智能型电源分配器搭载ARM Cortex-A8处理器，提供多种控制选项，包括USB、COM、环境传感器以及双Gigabit以太网网络连接端口。

PG系列智能型电源分配器接上外接设备的10秒内即可为其供电，并启动外接设备，提升使用者布署设备的效率。为了降低成本达到节省空间的效益，PG系列智能型电源分配器可串接高达64个电源分配器。

PG系列智能型电源分配器配备RJ-45传感器连接端口，可连接EA1640传感器以监控数据中心的环境状态，确保最佳的运作条件。此外，PG系列智能电源分配器提供安全、集中且智能的电源管理功能，允许用户开启、关闭或循环开关数据中心内的IT设备，如服务器、储存系统、KVM多电脑切换器、网络设备和串口数据装置。

通过整合远程电源控制和实时用电监测，使用者可以从任何地方通过IP联机，依照机型差异，控制及监控整支电源分配器、回路或插座层级的装置电源状态。

PG系列智能型电源分配器搭载能处理100-240V高电压的插座，并能精确量测kWh值($\pm 1\%$)耗能数据，有助于追踪且改善能源消耗。

在硬件设计方面，PG系列智能型电源分配器采用内建的节能继电器（电磁开关的一种），以更有效地管理大量的电流，相较其他不具备继电器且无节能功能的电源分配器，PG系列能有效节省能源损耗。PG系列智能型电源分配器内建30A或32A的断路保护器，可自动关闭供电，防止设备电流过载或损害。

PG系列智能型电源分配器的固件通过web GUI或USB即可进行更新，因此只要从产品网页下载最新版本的固件进行升级，使用者即可确保所使用的设备拥有最新或改善后的功能。

PG系列智能型电源分配器随附绿色LCD控制面板贴纸，另有蓝色、黄色、红色、紫色的贴纸供选购。彩色面板贴纸设计让使用者容易区分供电设定，发生故障时亦可加速排除。

PG系列智能型电源分配器适用于企业级服务器机房、网络机柜与数据中心，是智能型的电源分配与管理解决方案，在支持密集的IT设备的同时，降低整体成本。

注:

1. PG5308A包含8个NEMA 5-20R插座
2. PG5308B / PG5308G包含6个IEC60320 C13插座和2个IEC60320 C19 插座

特性

连接

- 支持1Gbps以太网连接端口
- 远程管理协议：TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP (TLS 1.2)、ARP、NTP、DNS、自动感应、Ping、SNMP V1、V2 和 V3、Telnet、Modbus (通过 TCP/IP)、Wi-Fi、IPv6
- 脚本处理：支持JSON-RPC (远程序调用) 协议和Python脚本来控制指定的 电源分配器
- 安全性：提供2层帐户/密码登录访问、IP/MAC过滤、128位SSL
- 身份验证：支持RADIUS、LDAP、TACACS
- 支持[eco DC](#)和多种浏览器 (IE、Firefox、Chrome 和 Safari)
- 支持RS-232和RS-485通信端口
- 自动Ping和重开机
- 环境传感器可通过RJ-45连接端口连接或菊链串接高达8个ATEN [EA1640](#)环境传感器，供用户监控温度、湿度、气流、气压与漏液，具备潜在威胁警示功能 (需自行选购)
- 可180度旋转的LCD面板让机柜安装更弹性

量测功能

- 安全锁附的加强设计可防止电源线因震动或人为疏失而脱落
- 电源分配器及插座层级的电源量测及监控
- 支持电流、电压、电力、电耗、温度、及湿度量测与阈值设定
- 精确量测kWh值 (+/-1%)，改善能源消耗、并提供追踪
- 当电力状态异常时，LCD面板会亮起红色实时警示以提醒使用者
 - 主画面显示: A (总电流)、V (电压)、W (功率)、kWh (电能消耗)
 - 警示种类: Critical、Alert (数值超过预设临界值)、Warning (数值接近警示临界值)

网络

- 双以太网连接端口可串接高达64个PG电源分配器
- 菊链串接功能支持SNMP和Modbus协议以及TCP/IP协议 (网页接口)
- 支持ATEN [eco DC](#) (能源与DCIM管理软件/Web GUI)，让用户可监控电源分配器与外接设备的电源分配、能源、环境数据

规格

电子特性	
额定输入电压	100 – 240 VAC
最大输入电流	32A (最大)
输入频率	50-60 Hz
输入接口	IEC 60309 32A
输入功率	7680VA(最大)
插座类型	(6) IEC320 C13+(2) IEC320 C19
额定输出电压	100 – 240 VAC
最大输出电流 (插座)	C13:10A(最大) C19:16A(最大)
断路器	UL489x2
计量	回路层级电流, 电压 , PF 及KWh 监控
插座开关	无
环境感应器连接端口	1xRJ45
USB 2.0 Type-A Port	有
Ethernet Port	10/100/1000M
PON + COM Port	1 x RJ-45
测量精度	1%
机体属性	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 21.00 x 4.40 cm (17.02 x 8.27 x 1.73 in.)
重量	3.99 kg (8.80 lb)
电源线长度	3M(SR+IEC60309 32A)
环境	
温度 (操作 / 存放)	0 – 60°C / -20 – 60°C
湿度(运行及储存)	0 – 80% RH, 无凝结
兼容协议	
EMC认证	CE
安全认证	CE,UKCA
附註	对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。

