

PN5212

12端口远程电源管理方案 / 电源分配器(PDU)



ALTUSEN PN5212 Power Over the NET™ 远程电源管理方案为可提供插座层级控制能力的电源分配器 (PDU ; Power Distribution Unit) , 其结合了远程访问功能 , 可让IT管理人员通过TCP/IP联机从任何地方控管连接到装置的设备电源。通过电源状态测量功能 , PN5212可让管理人员监控整支PDU的IT设备电流、电压及耗电量 ; 此可减少设备运作的电源成本 , 并可为各种大小的机房确保系统的可用度。

ALTUSEN PN5212 PDU适用于服务器高密度分布的机房或数据中心 , 通过OU节省空间的设计 , PDU可垂直地安装于机架外面 , 有效地节省机房使用空间 , 并可减少布线杂乱的情形。PDU支持NEMA或IEC插座及电流容量(NEMA:20A或30 ; IEC:16A或32A) , 可传送充足电量到机架 , 相较于普通的电源装置 , 可让您安全地连接更多IT设备。

测量功能结合了临界值警示特性 , 可确保您掌握所有接续设备的操作状态 ; 触发警示的警告信息可通过SMTP服务器或SMS通过装置的数字输出端口传送出来。PDU也提供感应器连接端口可监控温度及湿度 , 并提供临界值警示功能 ; 通过浏览器接口 , IT管理者可以从远程轻松方便地监控及控制接续设备的电源 , 此可缩减维护成本 , 并确保机房全日运作的可靠度。

ALTUSEN PN5212 PDU电源分配器可通过菊式串联方式以控管更多台设备 , 因此您的机房管理可随着公司成长逐步扩充。在菊式串接的架构下 , 管理者可以从远程通过单一入口 , 监控一台支持双电源的服务器 , 只要将服务器的两组电源线分别连接到不同PDU上的插座(如此 , 服务器可从不同电源接收到电力)。此外 , 为了方便管理 , PDU可与ALTUSEN产品*整合使用 , 管理者可以从相同的使用者界面访问所有设备。

当PN5212 PDU与远程集中控管方案(Control Center Over the NET™)整合使用时 , IT装置的电源插座可与其KVM连接端口结合以显示于同一个远程集中控管方案网页上 , 此可让IT管理者从单一使用接口上完全控管该IT装置 ; 此外 , 为提供高系统整合能力 , 智能型PDU亦提供API以支持第三方管理软件。

*KVM Over the NET™

特性

- **电源配置**

- **最大安培数/电源插座:; NEMA 20A / 12个插座; IEC 16A / 12个插座**

- 0U机架安装设计，不占机架空间

- 提供配备IEC或NEMA插座的机种

- **可菊式串联额外15台设备，以管理高达192个插座**

- 前端面板提供2组7节显示LED灯，可显示装置及插座编号

- PDU过电流保护及回复功能

- 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**

- 装置电源与插座电源独立，即使过载状况下触发装置的自动断电开关，使用者仍可访问

- **远程访问**

- 通过TCP/IP及内建的10/100以太网络连接端口可进行远程电源控管

- 网络接口:TCP/IP, PPP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping

- 支持IPv6

- **操作方式**

- 可从近端及远程对个别电源插座或群组插座进行控制(开启、关闭、循环开关)

- 支持单支PDU的插座群组及菊式串联的插座群组 - 可同时对特定群组执行相同动作

- 通过菊式串联及插座群组功能，可提供备援电力管理

- 个别插座及插座群组的开关排程功能；可逐日、逐周、逐月或自订周期的方式排定电源管理任务

- **支持多种电源控制方式 - Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power**

- 电源开启顺序 - 使用者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, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)

- Telnet及SSH联机提供文字选单的设定功能，及插座层级的切换及监控能力

- 支持近端控制端联机

- 提供Java GUI AP程序以支持无浏览器的连结

- 支持RTC可在无电力的状况下维持定时器的运作

- 支持64组使用者账号 - 32位使用者可同时登入

- **管理功能**

- 可量测整支PDU的电源状态

- LED指示灯可显示整支PDU的电流、电压、功耗

- 浏览器使用接口可显示整支PDU及菊炼串接层级的电流、电压、功耗及能源消耗状况，以方便监控

- 提供电流、电压、功耗、能源消耗、温度临界值设定功能

- 可通过音频警示及闪烁的LED灯(近端)、SMTP、SNMP Trap警示等提供选择的事件(开、关、循环、失败等)临界值警示功能

- 提供插座及群组插座命名功能

- 可逐插座指派使用者控管插座的权限

- 支持Windows系统日志服务器、活动纪录及系统日志

- 可与ALTUSEN [CC2000](#)管理软件及KVM设备整合使用

- **支持API以整合第三方软件进行集中控管**

- 支持SNMP Manager V3

- 软件升级 - 菊式串联的装置可通过菊式串联通道接收升级

- 支持多国语言: 英文、德文、繁体中文、简体中文、日文、韩文及俄文

- **安全性**

- 三层级密码保护

- IP/MAC过滤功能

- 128位SSL安全加密

- 支持远程认证: RADIUS, TACACS+, LDAP, LDAPS及Active Directory

拓朴图

