
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0U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的动作
- 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及菊式串联层级的电流、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

