## **PN7320**

20端口远程电源管理方案 / 电源分配器(PDU)



ALTUSEN PN7320 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,PN7320可让管理人员监控整支PDU或个别插座的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 PN7320 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 PN7320 PDU电源分配器可通过菊式串接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PN7320 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 30A/ 20个插座; IEC 32A / 20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
- 可菊式串接额外15台装置,以管理高达320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
- 通过调制解调器联机执行频外操作
- 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
- 可从本地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接的插座群组 可同时对特定群组执行相同的动作
- 通过菊式串接及插作群组功能,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
- 支持本地控制端联机
- 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及插座层级的电源状态
- LED指示灯可显示整支PDU及插座层级的电流、电压、功耗、温度及湿度
- 浏览器使用接口可显示插座层级、插座群组、整支PDU及菊式串接层级的电流、电压、功耗及能源消耗状况,以方便监控
- 环境监控-支持外接温度及温湿度感应器以便于监控机架的温度及湿度
- 提供电流、电压、功耗、能源消耗、温度及湿度临界值设定功能
- 可通过音频警示及闪烁的LED灯(本地)、SMTP、SNMP Trap警示及数字输出端口等提供选择的事件(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 <u>CC2000</u>管理软件及KVM装置整合使用
- 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 菊式串接的装置可通过菊式串接通道接收升级
- 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

