

PEVOT蓄电池PV6M38U 12V38AH通信设备

产品名称	PEVOT蓄电池PV6M38U 12V38AH通信设备
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:PEVOT蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:PV6M38U
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

PEVOT蓄电池PV6M38U 12V38AH通信设备

在大型数据中心中，电费占运营成本的很大一部分，对电源和热管理的实时见解对组织的利润产生直接而积极的影响。事实上，调研机构Gartner公司的一项研究估计，数据中心管理工具可以将企业的运营支出减少20%或更多。

对单台服务器、服务器组、机架、配电装置（PDU）以及其他IT设备进行准确实时的电源和热量监控，可以使IT人员和数据中心设施管理人员协作，以减少能源消耗，提高效率，并改善正常运行时间。

提高数据中心可靠性无论怎么强调都不会过分。毫无疑问，很多管理大量数据资产的IT高管通常会体验到他们遇到系统故障或中断时的痛苦。尽管来自各种研究机构的调查数据差异很大，但一份由信息技术情报咨询（ITIC）机构发布的“全球服务器可靠性调查比较保守的报告”表明，大型企业数据中心中有50%经历过停机中断，平均每小时损失30万美元。为了抵消这些中断和漏洞的潜在影响，可以利用数据中心管理软件预测服务器容量和使用率的峰值，从而大限度地减少意外停机时间。

持续的监视、分析、诊断和修复，以及跨机架和服务器的细粒度组件故障分析，可以从一个单一的窗格访问，可以在故障发生之前识别问题。此外，由英特尔公司委托RedshiftResearch公司进行的一项调查发现，使用这些工具进行容量规划和预测的数据中心经理中，21%的人表示其数据中心可以在两小时内从停机中断中恢复。

保持数据中心冷却

据调查，典型数据中心电力费用的30%至60%用于冷却系统。但是，许多数据中心管理人员通常使他们的数据中心内部温度过低，从而浪费了大量能源。数据中心管理软件解决方案可以将服务器入口温度数据汇总到热图中，这使IT人员能够可以了解其冷却解决方案和气流设计的有效性。

通过提供先进的热量管理功能，数据中心管理工具可以确定数据中心的哪些区域过冷，并确定在温度升高（例如在热浪期间）时容易损坏的区域。最终，这些关键的数据使数据中心可以在更高的温度下运行，同时降低其冷却成本。对于平均运行300个机架的电力容量为3兆瓦数据中心设施而言，温度升高4°F就可以节省20%的冷却成本。

数据中心管理解决方案还可以识别未充分使用的服务器。空闲的服务器也会消耗其满载时50%的电量。在大型数据中心中，缺乏足够的工作负载性能监控通常会导致IT管理人员购买更多的硬件。使用数据中心管理软件，数据中心操作人员可以通过监视其CPU利用率和功耗，并随着时间变化快速检测和分析未充分利用的IT系统。除了节省电能以外，这还有助于发现整合和虚拟化的机会。

一家环境监督政府机构表示，数据中心的能耗是同等空间的普通办公楼的20倍。为了显著减少碳足迹和运营支出，无论其数据中心设施位于何处，数据中心运营商必须首先能够测量整个设施（包括建筑物、设施组件和IT设备组合）的能源相关数据。

迄今为止，影响数据中心规划和发挥作用的界限通常是明确和一致的，其服务区域通常多只能扩展到150英里的地方。而在数据中心内部，计算和存储设备等资源以及连接数据中心和访问网络的链路都是基于可预测的流量负载设计的。

这在多租户数据中心（MTDC）中尤其如此，因为多租户数据中心的物理位置通常由其租户的延迟要求决定。例如，靠近证券交易所的多租户数据中心（MTDC）对那些需要低延迟访问用户具有更高的价值。用户的位置通常决定网络的边缘，而数据中心所在的位置更多地取决于网络延迟。而如，这种事情正在发生改变。

随着5G和物联网的部署正开始加速，这使得需要超可靠的低延迟（URLL）性能的应用程序有了新的发展趋势。其中的一个影响是数据中心的区域日趋变小，这使得数据中心越来越接近网络边缘。如今，数据中心和边缘计算二者的界限甚至角色已经开始模糊。

当然，这并不是一种全新的趋势。多年来，内容提供商已在其用户附近部署了越来越多的资源，以支持内容缓存，从而减少了延迟，节省更多成本。但是现在，其他类型的网络正在寻求强大的用例，并且正在做同样的事情。多租户数据中心（MTDC）必须找到一种重新定位自己的方法，虽然一些数据中心运营商网络因收入下降而陷入困境，但却在不断增加的基于边缘计算的部署中找到了新的机会。

超可靠和低延迟成为容量问题

物联网的延迟要求以及数十亿台物联网设备产生的大量数据进一步推动了这一概念的发展。换句话说，增加容量至关重要。但是，可以部署的光纤数量是有限的，因此运营商必须考虑其他增加带宽的方法。波分复用（WDM）可能是一个难题，另一个问题是必须缩减数据传输的距离。

数据中心管理工具通过保持对电源分配、热量消耗，服务器运行状况以及利用率的可见性，可以实现更好的数据驱动决策和更精确的操作控制。