

CD500 小微模块数据中心

可以肯定的是，在过去的几年中，采用高密度、低功耗的新一代模块化数据中心已成为了主流。但由于一些站点或分支机构的数据量不像总部的数据那么庞大，规模较小的数据中心可以小到仅仅只有少量支持远程用户的设备，它所需要的 IT 设备数量可能不多，但是基本配置却样样不可或缺，相应的前期准备工作量非常大。那么，对于那些投资有限的中小型数据中心站点而言，他们所应采取的应对措施又是什么呢？



对于小微企业，政府、金融、教育、能源等大型企业的分支机构等来说，由于投资有限，建立的中小型数据中心面临着商住环境设计困难、建设速度长、可用性和灵活性低、建设标准不统一，无法集中管理，人力成本高，空间利用率和效能低下等问题；对业务稳健发展存在风险。当前的中小型数据中心，多停留在建设和管理粗放阶段，如何由传统的建设方式转变为高效、安全、节能、弹性的智慧型数据机房，有效地分配数据中心资源，这成为了用户们关注的热点。

用户需要建设怎样的中小型数据中心？一个理想的中小型数据中心应满足如下几点要求：

第一，整体设计的科学合理及统一的建设标准。通过科学的机房配置建设设计或改善，提高数据中心可用性，减少了因设计不当等人为因素导致的故障和风险，在较少的投资内，达到占地空间小、快速建设及智能管理的目的，同时数据中心设施要实现较大的效能比。

第二，确立完善的安全机制，保障业务连续稳定。

第三，建立专业完备的运维体系，实现故障快速处理，全面提升运维水准。

第四，确保数据中心的灵活可扩展性。

Keydak（金盾）的 CD500 小微模块解决方案，采用模块化设计理念，将所有组件部署在一个封闭空间内，面向金融网点、网络间、中小企业等中小型数据中心场景提供了整体化解决方案，该方案可为用户带来如下价值：



01 有效压降网点设备间建设规模、节约网点营业用房面积和整体投入

采用创新的一体化集成设计，模块化构造，无需建设机房环境即可使用，占地空间小；同时，后续新建网点也可依托小微模块，取消网点设备间，复用办公区域，进一步节约网点营业用房面积和建设成本。小微模块的结构设计决定了在网点撤并、调整时可整体迁移重复使用，进一步节约资金投入。

02 大幅缩短网点基础设施实施周期，助力网点转型

所有子系统及相关组件，由工厂预制、预装配，现场安装简单易行，可实现快速部署，整体外观整洁美观。

03 优化的气流组织结构，高效节能

具备优化的气流组织结构，采用前部送风，底部回风的气流循环方式，与机柜配合，形成独立的冷热分区，提升冷空气的使用效率，降低能耗的损失。

04 全面的监控管理，提升运维水平，确保安全性能

设计了一体化监控平台，可完成柜内环境、设备运行信息的采集、管理、分析和告警，可现场及远程 web 界面监控，实现站点远程运维；采用双核心系统安全监控，多种应急及冗余方案，确保数据中心安全稳定运行。

05 系统简单易用，降低运维成本

标准化设计，支持各类设备接入及集中管理，即插即用，减少了对现场操作的需求，降低运维成本。

CD500 小微模块数据中心解决方案已逐渐在全国各地的中小微型数据中心应用部署。Keydak（金盾）始终致力从客户的需求出发，想客户所想，解决客户之难，面向未来发展，Keydak（金盾）将用更好的技术、产品和解决方案，来满足当前和未来数据中心发展的需要，助力用户实现最大的收益。