



华为IDS2000 微型模块化 数据中心解决方案

为缓解客户新业务快速增长的压力，解决微型数据中心设计施工复杂、建设周期长、投资运维成本高的问题，满足数据中心网络末端快速部署、灵活扩展的需求，华为公司推出IDS2000 微型模块化数据中心解决方案。

微型模块化数据中心处于网络末端，集成了供配电、散热、监控等模块，可支持运算、存储、网络业务等功能，在数据中心整体解决方案当中处于最基层的地位，对终端业务起到关键支撑作用。

IDS2000 微型模块化数据中心，集成配电、监控、烟感、布线，可用于安装服务器、KVM、路由器、交换机、防火墙等。可扩展为不同的配置场景，主要有以下典型配置：

典型配置	主机柜 用户空间	网络配线柜 用户空间	蓄电池柜	UPS	蓄电池 备电时间
主机柜带UPS 	25U	X	X	√	30min
主机柜不带UPS 	37U	X	X	X	X
主机柜带UPS + 网络配线柜 	25U	42U	X	√	30min
主机柜不带UPS + 网络配线柜 	37U	42U	X	X	X
主机柜带UPS * + 电池柜 	31U	X	√	√	30min/1h/2h /4h/8h可选
主机柜带UPS * + 网络配线柜 + 电池柜 	31U	42U	√	√	30min/1h/2h /4h/8h可选

备注：

- * 该配置UPS为1+1备份。
- “X”表示不配置，“√”表示标配。服务器、交换机、路由器均不包含在标准配置内，需要用户自行采购。
- 以上六种典型配置均按最大3kW散热量的工况设计。
- 以上所述主机柜标配：PDU、监控模块、烟感、温湿度传感器、水浸传感器、门磁各一套。
- 网络配线柜标配：PDU、烟感、门磁各一套。
- 电池柜标配：烟感、门磁各一套。

应用场景

- 适用于中小型企业计算机房
- 适用于大型行业客户终端网点机房，例如：
 - ◇ 电信营业厅；呼叫中心；
 - ◇ 金融网点，商业连锁机构；
 - ◇ 企业和政府办公室；
 - ◇ 能源、化工行业中控室；
 - ◇ 小型变电站、发电厂；
 - ◇ 公路、轨道交通沿线站点

客户价值

即插即用

- 高集成设计，提供完整微型数据中心的解决方案，集成了机柜、监控、供配电、备电电池柜、网络接线柜
- 免工勘，去咨询化，高效快速部署，生产仅需4周
- 微型数据中心在规划、设计时严格遵循国际标准，采用模块化设计，集成度高，易于安装
- 微型数据中心在出厂前完成机柜的预安装，现场只需固定机柜、接通内外部线缆等简单操作后即可使用

安全可靠

- 集成UPS、监控，配备30分钟备电电池(外置电池柜可提供最长达8小时备电时间)，模块化设计，可靠性高
- 配置完善的监控系统，随时了解机柜内的情况，提升安全等级

灵活扩展

- 采用模块化设计，可灵活配置，满足快速扩容
- 在电力供应、通信端口上预留合理的余量，可实现灵活扩容

主要性能指标

项目	规格描述
单机柜尺寸(高X宽X深)	2000mmX600mmX1100mm
供电方式	220V市电接入，可选配UPS
工作环境	温度5~30℃，相对湿度10~90%
对外接口	符合使用地的电源接口
IT功率/散热能力	IT功率≤4.8kW，散热能力≤3kW
监控	监控模块完成柜内微环境、UPS配电设备和风扇控制系统运行信息的采集和管理
结构组成	前门单开门，后门双开门，有侧板，门体开启角度110°
风道	前后门开孔通孔率达70%，前后风道,可增加顶部排热模块
安装形式	带脚轮和调平支脚

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-308130201-20120406-C-1.0

www.huawei.com