

宝德 EDC 边缘数据中心白皮书

边缘数据中心产品概述

宝德EDC边缘数据中心产品是为了满足IT机房基础架构优化的需求，而推出的新一代小型IT机房整体替代方案。主要场景应用在金融网点、教育、中小微企业，政府、能源和大企业等行业分支机构，微型数据中心、边缘计算、私有云&混合云数据中心，超融合基础设施数据中心等。具有前瞻意识的企业认识到，不管着眼当前短期投资，还是放眼未来长期运营成本，高可靠的、高可用的智能型机柜式机房，是未来的趋势。



图 1- 产品组合

产品特点

1、快速部署

- 宝德EDC边缘数据中心集成了IT主机柜（集成UPS、蓄电池、配电、监控）、精密空调；各部件遵循国内、国际标准，即插即用，安装简便，安装仅需1天，大大缩短业务上线周期。
- 一体化设备，网点变更调整可以直接进行整体移机，快速便捷。

2、管理简化

- 集中式监控平台对各节点运行状态、市电状态、环境温度、PUE等进行实时监控；强大的报表功能，对机房进行精细化管理；365天7×24小时无人值守，远程监控以及智能人性化管理，最大限度降低IT部署及运维成本。
- 网点内部设备集中，设备维护、管理和故障响应由统一厂商进行集中化支持。
- 机架式UPS，支持快速更换维护。

3、安全可靠

- 全封闭微环境，对周边环境依赖小，具有防尘、防噪特性，从而使IT设备故障率大幅度下降，生命周期延长1至2倍；
- 关键设备采用UPS供电，支持N+1冗余设计，断电后蓄电池持续供电，最大限度保障IT设备稳定运行；
- 完善的监控系统，具有多级自动报警功能，可随时远程了解机柜内的情况，提升机柜的防护能力；
- 紧急通风系统实现故障时开放散热，从而保障应急处理、自动保护功能的实现；
- 选配自动探测灭火系统，防止火灾带来的损失。
- 具有漏水检测、报警功能，避免水浸造成的安全隐患。

4、高效节能

- 整体设计为全封闭式结构，冷热通道均密闭的方案，相比开放式的设计，其用于温度调节的能耗大幅降低；
- 采用机架式安装空调制冷，靠近热源配置，更加精确的将冷气流送向所需之处；
- 采用高效机架式安装UPS，支持模块化扩容，弹性配置。

5、可扩展性

- 根据用户端负载量的增加，可随时扩展系统内各个子系统，满足“搭积木式”的设计理念。



产品技术参数

型号	PEDC-03W	PEDC-06T	PEDC-06F	PEDC-10S	定制
Unit					
可用空间-U	19	29	35	35	定制
冗余	N	N	N	N	N/N+1/2N
宽度 -mm	600	600	900	900	600/800
深度 -mm	1000	1400	1400	1400	1000/1100 /1200/1400
高度 -mm	1590	2000	2000	2000	2600 最大
重量 -kg	190	374	521	525	定制
输入电源	230V/1P/50- 60Hz	230V/1P/50- 60Hz	230V/1P/50- 60Hz	230V/1P/50- 60Hz	定制
电源系统					
UPS -kVA	3	6	6	10	3/6/10/20/30
安装类型	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式
标配电池	12V/9AH 6PCS	12V/9AH 16PCS	12V/9AH 16PCS	12V/9AH 16PCS	200Ah 最大
PDU	普通 8 口	普通 16 口	普通 16 口	普通 16 口	普通/智能
制冷系统					
制冷类型	一体式空调型	分体式空调型	分体式空调型	分体式空调型	一体/分体
安装类型	顶装	机架式	行级	行级	顶装/机架/行级
制冷量-kW	2.5	3.9	5.6	7.6	40.9 最大
紧急通风	√	√	√	√	√
监控系统					
功能	触摸屏	触摸屏	触摸屏	触摸屏	触摸屏
	温湿度	温湿度	温湿度	温湿度	温湿度
	UPS 管理				
	空调管理	空调管理	空调管理	空调管理	空调管理
	烟感	烟感	烟感	烟感	烟感
	漏水	漏水	漏水	漏水	漏水
	开门状态	开门状态	开门状态	开门状态	开门状态

	物联网节点&中 小企业	银行、金融行业	军事、能源、矿 产行业	政府、教育、医 疗行业	通信行业
超融合基础设施 数据中心	✓	✓	✓	✓	✓
边缘计算和网点 分支型数据机房	✓	✓	✓	✓	✓
私有云&混合云 数据中心	✓	✓	✓	✓	✓

服务及支持

宝德计算机提供全国联保，由分布在全国各地宝德专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 一年有限现场保修以及现场支持服务
- 400-887-0872热线响应和支持

宝德计算机保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。

欲了解更多信息：请访问：<http://www.powerleader.com.cn>

2018年7月中国印刷

P/N: PEDCV2.0

宝德科技
您的最佳伙伴



官方微信 官方微博