

A1 系列智能一体化数据中心



[特性价值]

LINKBASIC 兰贝 A1 系列微型数据中心解决方案,它极大的加快了微型数据中心的建设速度,即插即用,并且具有简单便捷、灵活扩充、高效节能、安全可靠、高度智能等特点。

- 简单便捷
高效部署,节省占地,所有部件工厂预制,现场只需简单并柜,最快实现当天业务上线。
- 灵活扩充
模块化设计,可灵活配置,满足快速扩容。
- 高效节能
安装有高效智能制冷系统,高效模块化 UPS,提高用电效率、节省能耗,PUE 值更低。
- 安全可靠
安装有温湿度、烟感、水浸等传感器,可实时监测机柜内环境状态。
- 高度智能
内置监控及管理系统,配有触摸显示屏,可直接显示温湿度、空调和 UPS 等各项参数,而且可以远程监控各项参数,并可介入上级监控平台。

[应用场景]

适用于小微型数据中心、各类分布式营业网点、大型公司的分支机构、中小型网络接入点、中小企业 IT 接入设备间、物流仓储 IT 工作站等应用场景。

全新架构的标准化、产品化、模块化设计理念,复制性强,按需扩展,为微型机房冷通道的快速搭建提供强有力的支撑。

部件模块化,可快速部署,独立拆分而不影响整体监控。



配置

产品型号	A1-1R6-03U1-04K1	A1-3R6-10U1-08K1	A1-6R6-30U1-08K3	A1-12R6-60U1-12K5
柜体数量	1	3	6	12
UPS	3kVA	10kVA	30kVA	60kVA
空调	4.2kW	8.1KW	3*8.1KW	5*12.5KW
PDU	16位智能PDU	3*16位智能PDU	6*16位智能PDU	12*16位智能PDU
电池	12V 7Ah 电池包 备电15min	12V 9Ah 电池包 备电15min	12V100Ah 铅酸蓄电池	12V100Ah 铅酸蓄电池
尺寸 (宽x深x高) mm	600x1200x2000	1800x1200x2000	3600x1200x2000	7200x1200x2000

常用场景



8联柜俯视图

主要技术参数

整体特性	
尺寸 (宽 x 深 x 高) mm	单柜 600×1200×2000
单模组最大支持机柜数量 (宽 x 深 x 高) mm	10 台 6000×1200×2000
单柜功率密度	1-10kW
机柜承重	1600kg
安装方式	水泥地面或架空地板
工作温度	-20℃ ~45℃ (低温型支持 -30℃ ~45℃)
系统防护等级	玻璃门 IP40, 网孔门 IP20
供配电系统	
电源输入	单、双路可选
机架式 UPS	1kVA、2kVA、3kVA、6kVA、10kVA、15kVA、20kVA、25kVA、30kVA、40kVA 最多支持3台并机
机架式模块化 UPS	单功率模块 10kVA, 可支持 6 个功率模块, 最大 60kVA 单功率模块 15kVA, 可支持 6 个功率模块, 最大 90kVA
UPS 配置方式	N、N+1、2N
维修旁路	标配
UPS 输入电压范围	3kVA、6kVA、10kVA: 110~288Vac 15kVA、20kVA: 207~476Vac
电池备电时间	标配 15min, 可根据需求增加备电时长
电池布置方式	机架式安装, 或者置于托盘上, 或者置于电池箱, 或者置于电池架
PDU	单路或双路
制冷系统	
空调制冷量	4.2kW、8.1kW、12.5kW
制冷方式	风冷
空调内外机供电方式	室内机单独供电, 室外机由室内机供电
空调安装方式	机架式安装
压缩机类型	变频
风机类型	智能调速风机
送风方式	前送风 / 侧送风
监控系统	
监控主机	标配嵌入式监控软件, 主机与显示屏集成于一体, 节约 U 位空间
功能模块	报表管理、拍照监控、报警管理、集中管理
访问方式	远程 Web 访问、手机 APP (选配)
本地显示	10.1 英寸高清显示屏
报警方式	短信报警、本地报警、邮件报警、网页报警等 (选配)