



VERTIV™
维谛技术

Vertiv™ SmartCabinet™ **新睿**

机柜式微模块



Vertiv™ SmartCabinet™ 新睿机柜式微模块

用户价值

最高可靠

- 1-DNA 架构，组件无缝耦合
- 全封闭柜体，防尘防潮防鼠
- 24/7 精密制冷 + 应急温控
- 顶级 UPS+ 原厂电池
- 可内置气体消防单元
- 标配 C 级防雷

最省能耗

- 极近送风，冷热内循环
- 变频供冷，显热比高达 1
- PUE 低至 1.5 以下

最快部署

- 组件预装，进场即用
- 仅需一条市电进线
- 无需安装室外机（一体机）
- 无需单独机房

最智管理

- 9 寸触屏 + 远程 WEB 访问
- 刷卡开门 + 远程开门
- 智能 PDU 可远程逐位控制
- 多至 256 个站点的集中管控
- 风吹草动，短信即至
- 智能照明，门开即亮

最靓颜值

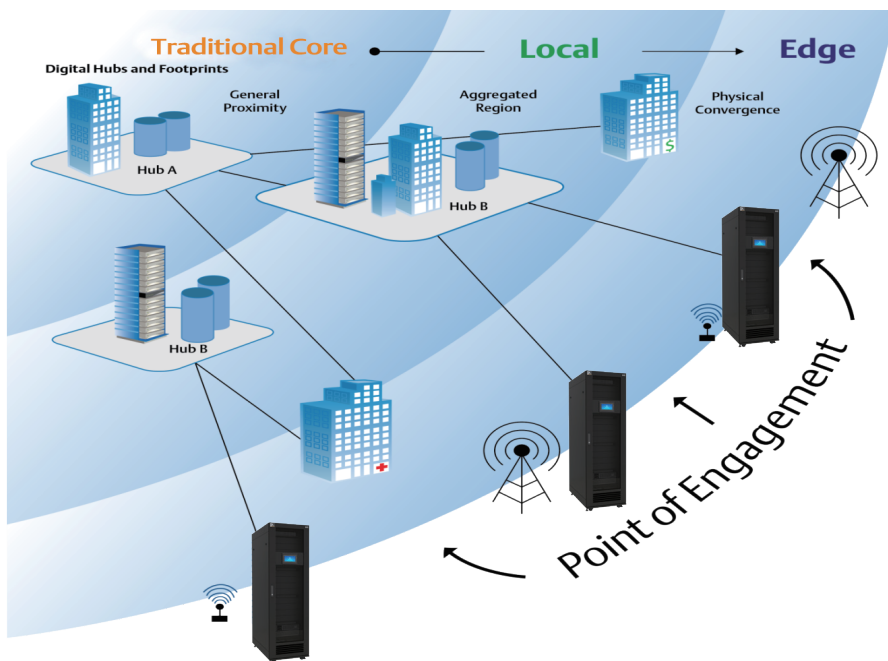
- 高度集成，告别凌乱
- 人机界面清新友好
- 纯正 IT 风格

应用场景

- 政府、教育、医疗、物流、地产行业的网络接入节点
- 金融、电信、能源、商超行业的营业网点
- 中大型企业分支机构的网络接入节点
- 依托“公有云”的小微企业信息节点



当今社会正走向万物互联，网络计算由“云”向“边缘”延伸，位于网络边缘的接入节点的重要性愈发凸显。SmartCabinet系列机柜式微模块应运而生。它将网络主设备和各类物理基础架构设施悉数收纳至全封闭IT机柜内，为网络接入节点提供前所未有的优良工作环境和可靠保障平台。



SmartCabinet系列能根据网络接入节点的场地条件和IT需求，因地制宜的满足用户需求：



	600宽单柜	600宽双联柜
	高2000mm，深1200mm，宽600mm	高2000mm，深1200mm，宽1200mm
①	255kg	410kg
	有室外机	有室外机
②	IT空间：29U	IT空间：71U
可承载：3-5台2U服务器、10余台24口交换机、路由器、防火墙、NVR若干		

①、②：此两栏指标均对应含UPS主机和1个电池模块的情况

与传统微型机房建设模式的对比

	传统方案	SmartCabinet
装修工程	需要且复杂	不需要
设计安装	各子项单独设计，分批进场，调试困难	系统级定制，一体化进场，即插即用
线缆连接	现场铺设，增加布线难度	原厂预置，布放有序，安全合规
建设周期	15-20天（含装修）	1天
占地面积	10-20平米	约0.7-2平米
洁净度	设备易积灰易过热，提升宕机风险	全封闭系统，防护等级达IP5X
供电	塔式UPS+独立电池柜/架，故障隐患	内置顶级机架式UPS+原厂电池
配电	整合度低，一般无防雷，无电表，挂墙安装	系统内置紧凑可靠；全链路智能管理
制冷	民用空调或中央空调，显热比低，隐患大	专用精密空调，显热比高达1，7×24h运行
监控	杂牌设备协议格式不一，兼容性差	1-DNA设计，无兼容问题，一键管控
噪音	噪声超过65dB，不适合人员工作环境	噪音低至50dB以下，人机可和谐共处
美观度	风格参差不齐，走线凌乱，资产混乱	机柜内收纳齐整，前后玻璃门通透美观
售后服务	“八国联军”责任界面不清晰	全生命周期一站式服务，杜绝“踢皮球”

系统规格

	600宽单柜	600宽双联机
系统尺寸（宽×深×高）	600×1200×2000mm	1200×1200×2000mm
占地面积（含开门及操作空间）	1.5m ²	3m ²
可用U位	29U	71U
输入电压制式	单相220V	
防雷等级	C级	
后备时间	15-60min（内置电池模块）@3kW >60min（原厂免维护VRLA）@3kW	
PDU数量及插座位数	16位×1条/2条	16位/24位×2条/4条
PDU功能	智能开关型，可监测电压/电流/有功功率/功率因数/耗电量，支持插座级远程通断控制	
空调室外机	有，-5m≤ΔH≤10m	
应急风扇	具备	
触摸屏尺寸及界面语言	9寸，中/英文	
远程监控	WEB浏览器访问，无需客户端	
安防措施	可选机械锁/智能电磁锁，标配门磁传感器	
环境检测	温湿度、温度、漏水	
短信告警	可选	
气体消防	可选，3U	



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、边缘数据中心、通信网络、商业和工业设施客户所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问Vertiv.com

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话: (0755)86010808

邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510

