

维易安 U位资产管理系统 VAMS



维易安U位资产管理系统（VAMS）是以物联网为技术手段、以电子标签作为认证方式、对IT资产设备精准定位从而实现IT设备位置自动化追踪和主动式提醒及机柜空间智能调度的IT设备管理系统。系统可实现对机房IT设备建设、运行、检修、维护等各阶段进行全生命周期管理，既能节约大量运维人力和时间成本，也能有效提高IT设备和机柜空间利用率。

系统功能

数据展现层

系统管理				
用户管理	权限管理	标签设置	机构设置	参数设置
信息提醒管理 - 资产维保管理 - 维保提醒 - 维保亮灯	生命周期管理 - 资产入库管理 - 资产上下架管理 - 资产维修管理 - 资产报废管理 - 资产续保管理 - 资产归库管理	资产盘点管理 - 一键盘点管理 - 盘点导出	资产可视化管理 3D可视化 - 资产视图可视化 - 报表可视化	业务管理 - 品牌厂商管理 - 合同管理 - 资产类型管理 - 标签模板管理
统计报表				
资产报表	趋势报表	备品备件报表	资产生命周期	资产盘点报表
数据处理层			数据存储	
· 性能数据处理	· 告警数据处理	· 配置数据处理		

系统组成

维易安U位资产管理系统（VAMS）适用于不同规模大小数据中心，可对IT设备进行U位级精准定位、基础信息管理和全生命周期管理的产品，包括管理主机、资产定位条、电子标签和后台管理系统等。

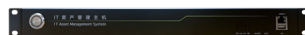
U级资产定位条(APM-02)

- 分段模组式设计，拼接安装
- 通过增强RS485协议向监控主机发送资产信息
- 接收状态灯控制信息
- U位数码显示
- 彩色LED状态灯，支持告警和定位提示



资产扩展盒 (AEB)

配合资产管理主机进行动环拓展功能



IT设备智慧管理主机(VMS116)

- 支持1~28套U级定位设备的数据监控及采集
- TCP/IP协议上传集中管理平台



电子标签(AEL-03)

- 全球唯一ID电子标签
- RFID，内置1K存储空间
- 普通、防盗及双频电子标签
- 兼容支持二维码管理
- 支持自定义数据写入

系统拓扑



功能技术特点

高效准确

- 高速实时通信总线
- U级精准定位
- 异常状态实时告警

模块化设计

- Type-C接口，支持热插拔
- 主从条通用，拨码快速切换
- 便于更换维修

简单易用

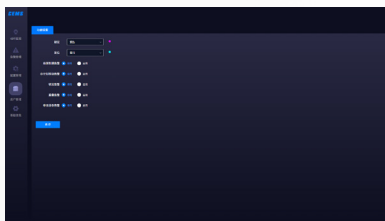
- 全球唯一标签ID标识设备
- 多彩多频灯光展示不同状态
- 设备U位直观显示

安全可靠

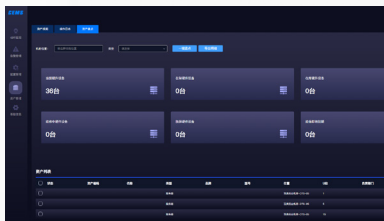
- 符合EMC电磁兼容标准
- 超低功耗超低热量
- 非机械式接触使用寿命长

平台展示 ▶

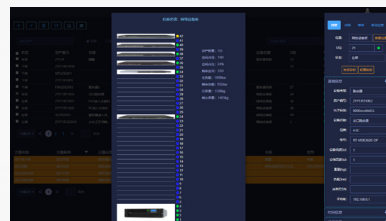
■ 资产设置



■ 资产盘点



■ 资产档案



■ 资产监控



■ 资产列表



■ 资产视图



客户价值 ▶



提升管理手段

- 提供设备基本信息和空间位置信息的采集方式和展示平台
- 提供IT资产建、运、检的流程规范、科学管理手段
- 提供机房快速实现从人工管理方式向自动化、无人化、数字化管控升级
- 提供决策指导，方便管理者对数据中心进行更全面的规划

降低管理成本

- 提高IT设备的规范化和流程化管理，降低时间与人力成本
- 提高IT设备利用率，盘活“僵尸”资产
- 提高机房机柜空间利用率，降低空耗成本
- 提高机房总体投资回报率，提升数据中心运营效益



提高工作效率

- 让用户更清楚地了解机房IT设备类型、位置、用途
- 方便对机房IT设备安装位置迁移状态的自动化跟踪
- 使得机房IT设备的全生命周期可查、可管、可控
- 综合提高IT部门对设备运维的响应能力





技术参数

型号	参数
管理主机	VMS116资产管理主机, 1U, 黑色; 28个RS485接口, 支持28路资产定位条接入; 2个100M以太网口; 220V交流输入*2
	机柜智慧监控主机, 1U, 黑色; 1个支持1路资产定位条接入的RS485接口, 其他接口若干; 1个100M以太网口; 220V交流输入*2
资产定位条 (APM-02)	ABS磨砂塑料材质, 单条6U, 分段式模组, 支持热插拔, 每U对应一个磁吸式底座 (凹式), 带U位显示, 标准7色LED灯
电子标签 (AEL-03)	RFID协议, 磁吸式, FORMEX绝缘阻燃材料
	标配普通电子标签, 可选配防盗电子标签及双频防盗电子标签
资产扩展盒 (AEB)	配合资产管理主机进行环境拓展功能, 配合配套外设产品, 可实现门状态采集、温湿度采集、烟感告警采集、水浸告警采集等功能
资产标签阅读器 (ALR-01)	适配普通标签、防盗标签、双频防盗标签的资产标签阅读器, 自主研发, 通过USB与电脑连接即可使用, 即插即用
标准配件	连接线缆 资产条安装附件
选配件	温湿度传感器 水浸传感器 光电感烟探测器 光电门磁传感器 声光报警器



北京众谊越泰科技有限公司
BEIJING JOINNET TECHNOLOGY CO.,LTD.

朝阳区北苑路86号子拓国际广场A座二层

010-59489008

service@zyytkj.com

www.zyytkj.com

