

WL-830D

冗余工业控制一体机



描述:

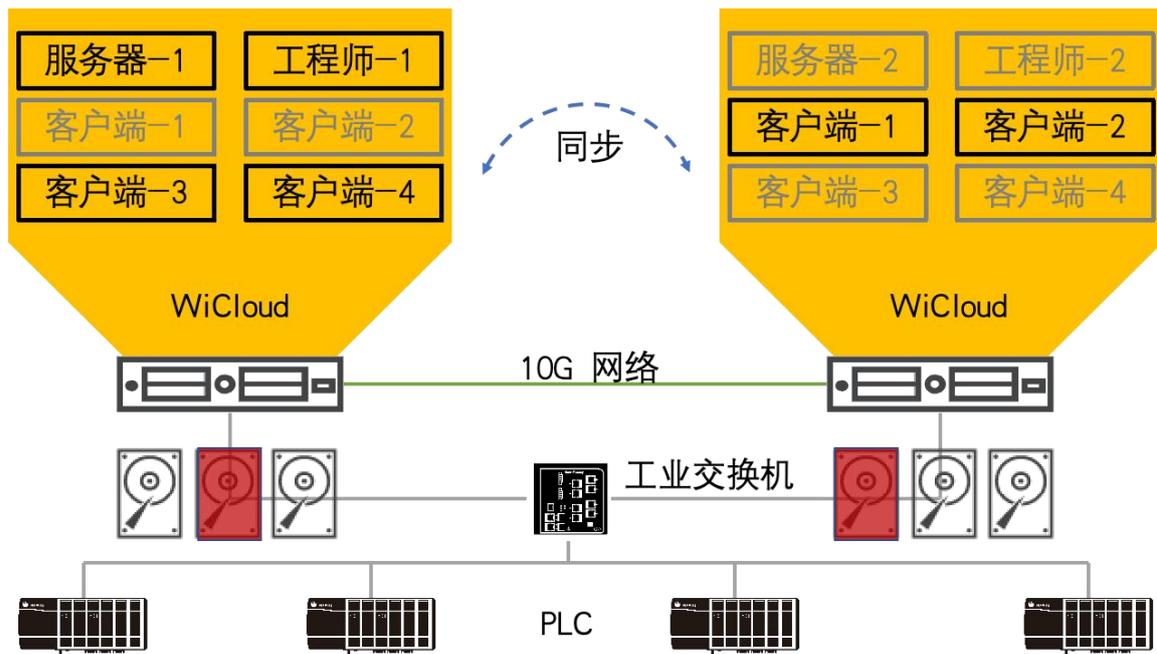
冗余工业控制一体机为您带来便捷的 P2V 解决方案

通过两台服务器+两套 WiCloud 即可构建冗余工业控制一体机，内置两套 WiSCADA 软件 server 端以及 Client 端模版，集计算、网络、存储、安全、运维监控，工业数据底座于一体，为系统监控运维带来更多便利和可能；为冶金、煤炭、电力、石油天然气等行业工控老系统提供便捷的 P2V 解决方案以及为数字化智能化控制系统便捷的提供生产数据。



技术特点:

- 打破传统HA基于硬件的限制，实现应用层面故障的虚拟机转移，两个节点数据实时同步，打造冗余架构；
- 无需RAID卡，无需HBA卡，大大节约硬件成本，并提高可靠性和安全性；无需另加数据中心交换机，集成10个4万兆2.5G以太网端口；
- 通过web即可集中管理冗余工业控制一体机的两个节点服务器以及虚拟机，为系统监控运维带来更多便利和可能。



技术参数		1U 机架式服务器
主机性能	处理器	1×Intel i9 9900 10 核 CPU
	内存	64GB DDR4 ECC 内存容量
	网络	2*1G/2*10G/2*2.5G 网络端口
	存储	集成 8T HDD 存储
	RAID	集成 RAID
	PCI-E	1 PCI-E 3.0
	USB	6*USB
	显示	LED 温度显示
	其他接口	RJ45-Console × 1 Type-C×1 VGA*1
	OS	WiCloud
功能特性	数据采集	集成数据采集系统
	协议	支持 SCADA 转发协议
	虚拟化	支持 Win7、WinXP、Win10 的操作系统虚拟化
	虚拟机安全启动	WiCloud 8.1 引入 Secure Boot 支持，通过签名的 shim 引导加载程序，确保大多数硬件 UEFI 都可识别
	SDN	通过 Web UI 进行增强的 DHCP 租约管理，为用户提供更便捷和灵活的网络配置选项

	Web 管理	Web 界面中，可以创建和管理虚拟机，包括选择操作系统、分配资源等
	虚拟机快照	虚拟机快照管理，在线迁移
	集群和高可用性	-支持将多个物理主机组成集群，以提高可用性和负载均衡； -通过集群功能，用户可以迁移虚拟机、实现故障转移，并在集群节点之间共享存储资源
	备份和还原	灵活的备份和还原功能，使用户能够轻松地创建和管理虚拟机和容器的备份
	角色分配	支持基于角色的访问控制，允许管理员为不同的用户和角色分配权限，以限制对系统资源的访问，确保安全性和合规性
	白名单管理	支持虚拟机白名单、黑名单管理
	集成防火墙	可以为集群内的所有主机设置防火墙策略，也可以为单个虚拟机定义策略 防火墙可分为： -数据中心防火墙：Datacenter firewall -主机防火墙：Host firewall -虚拟机防火墙：VM firewall
物理特性	外形	1U 机架式
	电源	400W 单电 220V