



机房服务器 KVM 管理设备参数

品牌推荐： 深圳腾捷兴科技有限公司 腾捷兴 TJX 品牌

高清数字网络 KVM 交换机： TJX0232

智能芯片连接线缆： TJX-45U

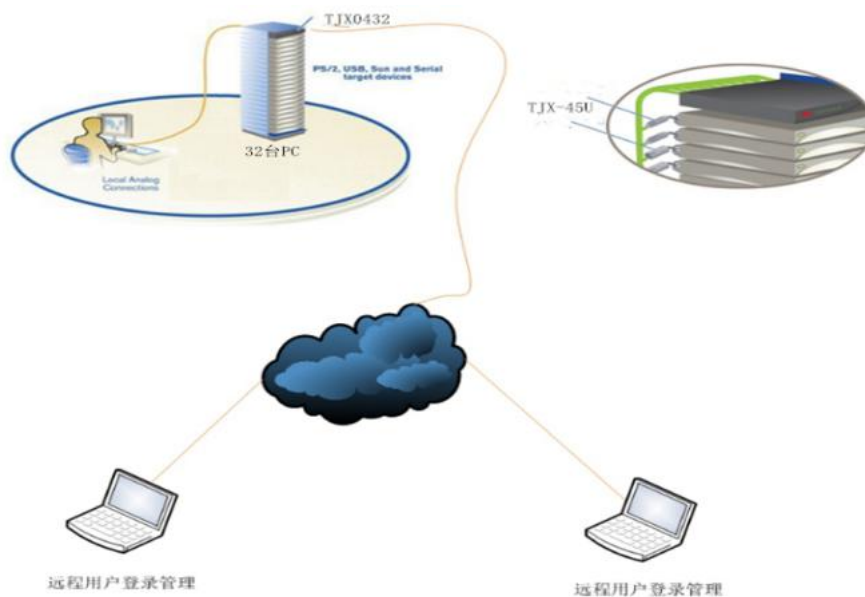
LCD 液晶本地操作台:TJX1701

其中各项设备的具体要求如下：

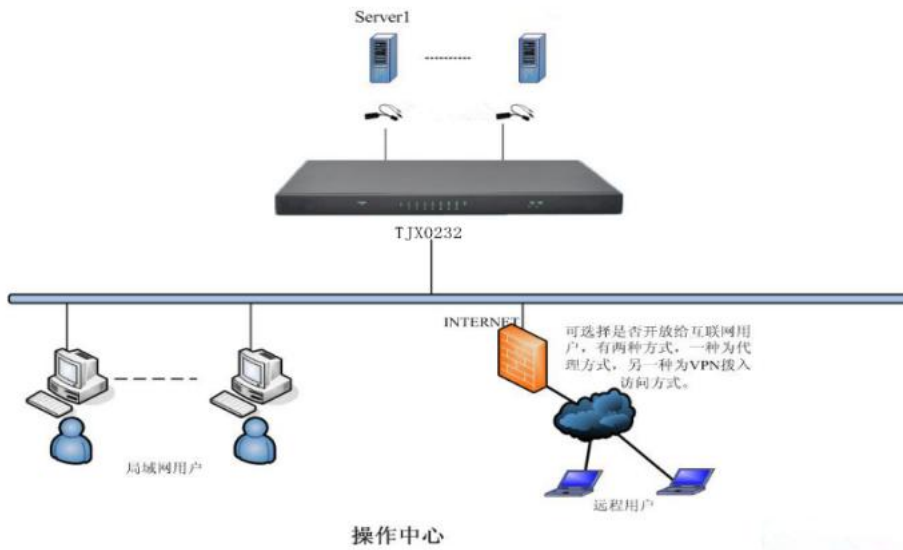
一、高清数字网络 KVM 交换机（2 控 32 远程数字） 带★必须满足

- 1) ★单台 KVM 交换机要求可管控 32 台受控设备，1 本地 2 个远程 IP 并发用户，支持客户端及浏览器模式，即可访问腾捷兴 KVM 交换机。本地配置腾捷兴 19 寸三合一折叠液晶套件用于机房本地操作。
- 2) 单台 KVM 装置具备双电源，且电源支持交直流 160-240V 输入；单台设备具备双 10/100/1000M 自适应网络接口，双网络接口支持冗余。
- 3) ★ 模块支持中文命名，命名信息存在模块上，当模块所连接的 KVM 发生变化，名字不会丢失。
- 4) ★KVM 单独使用要求支持虚拟媒体技术。通过用户端工作站本地硬盘、光驱、光盘镜像文件 ISO 格式、U 盘直接给被管理服务器远程安装软件和拷贝数据。
- 5) ★ 要求 KVM 模块支持 VGA 分频功能、USB HUB 功能，用户可以在该模块上连接一套键盘鼠标显示器直接对服务器进行操作，而不需拔掉 KVM 模块。
- 6) ★ 装置应支持模拟音频信号 OVER IP 传送，在进行 KVM 会话的同时，能够监听被监管服务器的声音信号，并可以对音频进行开关选择，以决定是否对被监管服务器进行监听；
- 7) ★ 装置应支持服务器视频信号整屏显示，远程访问服务器信号分辨率最高支持 1920×1080@60hz，支持 1680*1050 等宽屏分辨率画面色彩要求达到 16 位真彩色。在不同分辨率服务器之间切换时，自动调节视频大小，无需人工手动调节。

- 8) ★ 系统在远程管理权限分配的时候，可以选择是否将键盘及鼠标左键、鼠标右键的权限分配给用户，以便更精细、更灵活、更安全的进行权限分配。
- 9) 要求支持本地通道和数字通道、数字通道之间的相互共享；数字通道的共享方式支持抢占、完全共享和被动共享。
- 10) ★ 面板指示灯功能要求：每个服务器端口有对应状态指示灯，其他还需电源状态指示灯、网络状态指示灯。
- 11) 要求客户端支持麒麟等 linux 操作系统；
- 12) 支持 SNMP 管理；面板指示灯功能：每个服务器端口均有对应状态指示灯，电源状态指示灯、网络状态指示灯
- 13) 具有断电保护功能：KVM 交换机掉电或出现故障，仍能保证服务器鼠标、键盘、显示器处于激活状态，换上备份装置后只需连上线缆，即可重新管理服务器，而不影响服务器的正常工作
- 14) 可以选配支持画面轮询和分割视频和二次开发 KVM 集中管理平台，支持审计平台扩展：可扩展与 TJX 审计平台集合，可以实现对 KVM 会话的视频审计和键盘审计功能。



中心机房集中管理系统拓扑示意图



二、智能芯片连接线缆

- 15) ★与数字网络 KVM 切换器为统一品牌。支持 PS/2、USB、USBA 接口
- 16) 增强 5 类线技术高级的 5 类线设计减少了线缆的数量和占用的空间 配和储存每一台服务器的检验码和用户认证, 防止了未经授权进入系统. 提供最远可达 45 米的最佳的实时, 高带宽的高质量服务器视频信号 Flash 可升级
- 17) 始终激活 (Keep Alive) 安全保护, 在 KVM 故障时仍能保证所连接的服务器正常工作, 键盘和鼠标的工作电源有所连接的服务器键盘接口提供
- 18) ★KVM 模块支持 VGA 分频功能、USB HUB 功能, 用户可以在该模块上连接

一套键盘鼠标显示器直接对服务器进行操作，而不需拔掉 KVM 模块，数据不丢失。



TJX-45U

三，LCD 液晶本地操作台

- 19) ★与数字网络 KVM 切换器为同一品牌
- 20) 整合 KVM 控制端与 17 寸 LED 液晶显示器于单一滑轨机体内,它通过一组设备（包含 LED 显示器、键盘、鼠标）实现对 1 台计算机的操作。
- 21) ★17”LED TFT 液晶显示屏，高亮度，高清晰，分辨率达 1280 x 1024 @60Hz。该设备需有质量检测报告，CE 认证，FCC 认证。
- 22) 支持 Windows，Linux，和 Sun 等主流操作系统，兼容联想、曙光、浪潮、华为、宝德、HP、IBM、戴尔和思科等主流服务器，并且兼容主流 KVM 厂商 KVM 切换器，

