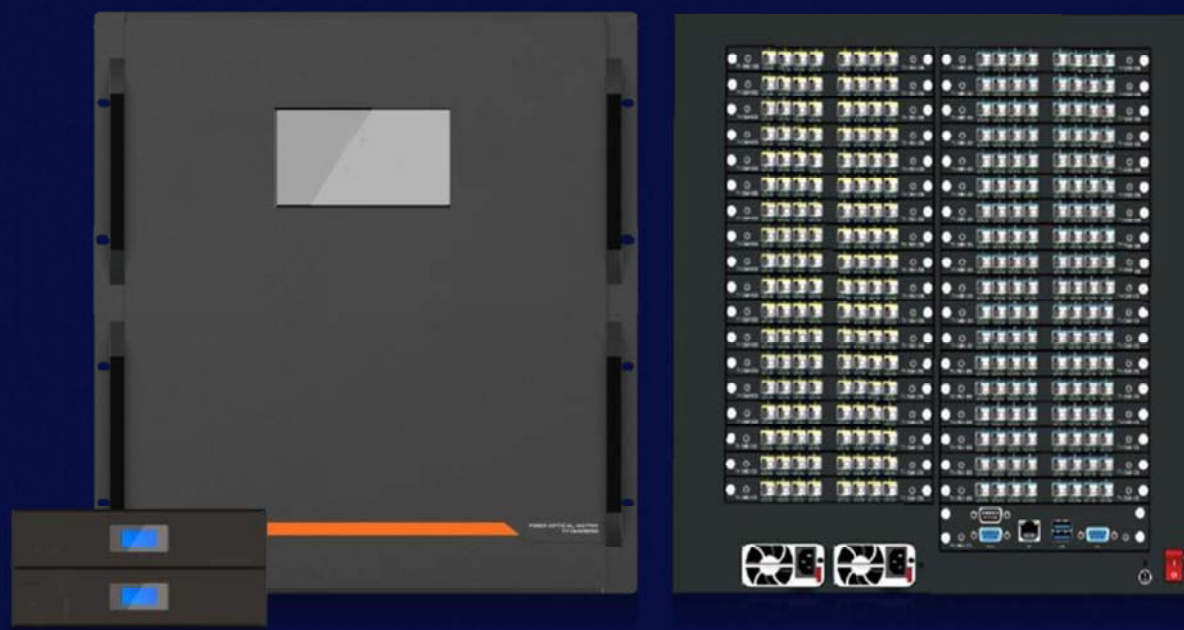


产品

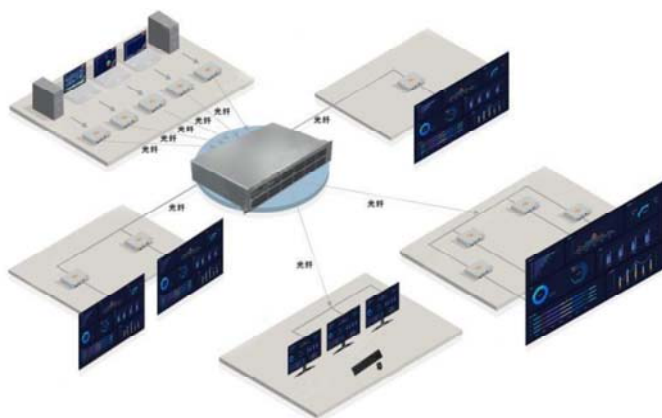


| 德万鸿KVM 系列

光纤KVM坐席协作系统

无损、无压缩、零延时

以光纤介质为基础，以超高清无损、无压缩、零延时信号传输构建集音视频管控、矩阵切换、拼接融合、KVM管理、环境控制、大数据应用为一体的KVM坐席协作综合管理平台。简化业务流程，提高业务效率。



优势

非IP协议架构

采用光纤或HDBase-T的无压缩方式进行传输。采用非TCP/IP协议方式，不占用网络资源，不受网络环境的带宽限制，同时排除了网络病毒，网络攻击的干扰。

优势

无损非压缩

支持传输4K信号，传输过程中无损、无压缩，显示器和大屏画面完美还原，信号无缝切换，无黑屏、无闪屏、操作无需等待。



优势

可视化OSD

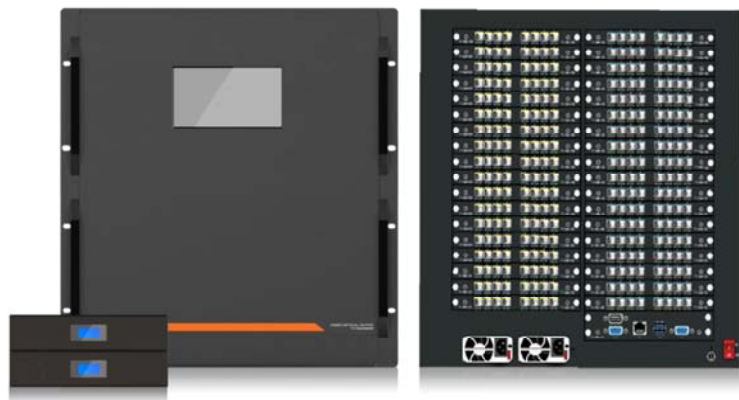
摒弃KVM系统简陋单一的纯文字OSD界面，采用可定制化的
人机交互界面，富有科技感的可视化OSD菜单，所有信号源
画面及显示屏画面全程可视化，实现本地信号的快速切换和
调用，管理者操作更直观，更快捷。



优势

模块化设计

采用模块化插卡式架构，提供多种机箱规模可选，支持服务器、摄像机、DVD、视频会议终端等上百路数据信号接入，支持显示屏、鼠标、键盘等上百路坐席信号输出，按需扩容，灵活方便。支持包括HDMI、DVI、DMS59、SDI、IP (H.264)、HDBaseT (4K)、KVM光纤、光纤 (4K) 等高清和4K分辨率的各类接口混合输入及输出。



优势

可视化操作

除了坐席对应的业务服务器，还包括与业务相关的其他音视频信号，如视频会议、监控、大数据平台、外部业务信号。为应对日益复杂的业务数据，平台控制终端具备信号源预览和大屏监视功能，实现信号的调取管理可视化操作，控制端可同时预览上千路视频信号，显示画面和远端大屏画面一致，回显图像清晰流畅。



大屏显示



本地显示

优势

实时同步

坐席人员在操作时，显示器的显示与鼠标键盘的操作同步无延时，与服务器在本地直连的操作体验完全一样，确保了指挥决策的快速准确下达。

功能

交互协同

具备独立的3.5mm音频接口，可实现各接点间的双向语音交互功能。通过软件发送语音请求，即可完成不同坐席间的语音交互，并可向其他坐席发送操作请求，对方通过请求后，即可控制对方坐席电脑，真正实现坐席间的交互协作功能。



人机分离

所有服务器集中在机房统一管理，操作员只需通过坐席管理系统进行业务操作，提高服务器数据的管理安全，也提升坐席人员的工作环境。



一键上屏

具备一键图像推拉屏功能，只需通过热键、鼠标，就将指定信号推送至其他坐席或大屏进行显示，也可将大屏的图像直接抓取到本地坐席上进行观看。



鼠标跨屏

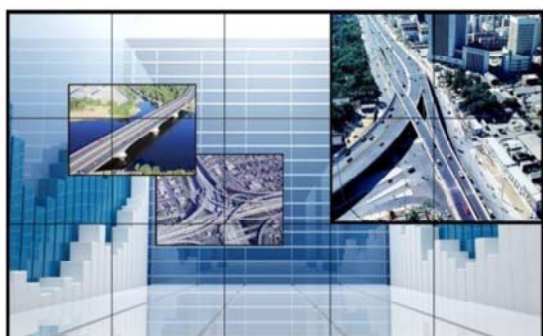
支持鼠标在本地显示器或大屏幕进行任意滑屏，鼠标滑屏平顺，无拖尾，轻松实现不同区域间坐席的交控制。



功能

大屏拼接

支持所有信号源可视化管控，支持大屏幕的任意开窗，漫游，叠加操作，并可进行大屏的分组管理，支持字幕叠加滚动，高清底图功能。



USB外设管控

支持USB接口外设设备接入，如U盘、移动硬盘、USB摄像头等，并提供日志功能，严格确保数据和系统安全。



4K超高清

采用独有核心技术，原画质4K超清视频显示，支持4K超清视频显示，并且向下兼容多种分辨率，实现低码率高质量图像，有效解决了高码率产品在多路并行时画面卡死、撕裂不同步等问题，并且向下兼容多种分辨率。



物理隔离

采用内核式硬件架构，非TCP/IP私有协议，非交换机的闭环式全光架构，实现不同区域之间的物理隔离，支持带电热插拔和业务恢复功能，完全不占据系统资源，且无需操作系统，完全杜绝IT病毒侵扰、黑客攻击确保高度的安全和保密性。



功能

分屏显示

支持单坐席端多画面分割控制主机端，通过一套坐席套件对多台电脑主机进行操作并可画面分屏控制，将多路信号显示在同一个显示器，并有多窗口布局模式。



IPC上屏

支持海量安防摄像头信号的接入，IPC解码上屏，上千信号轻松预览监看。对于接入的信号，支持预设热键推送信号上屏，实现信号在大屏或显示端轮询显示。



环境管理

搭配讯维分布式可视化控制系统一起使用，可实现对指挥中心灯光、声音、电源、温度及周边设备等的全方位管理。



字符叠加

支持字符叠加，可以将当前信号源的信息显示在屏幕上，以便分辨不同信号源的名称和控制状态。



功能

远程开机

支持对远程的电脑、服务器或者图形工作站等进行开关机，无需麻烦专人到机房对设备开关机操作，方便实用，有效提高作业效率。



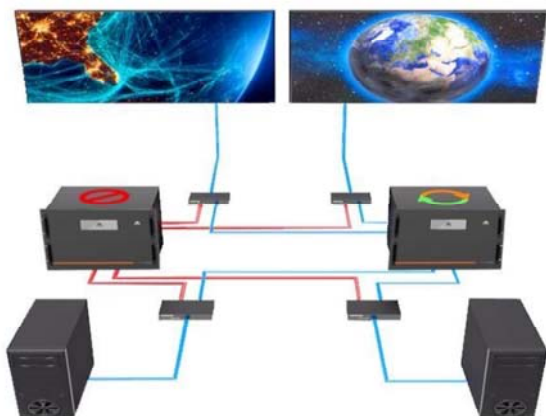
跨系统操作

具备跨系统操作功能，方便操作人员自由调度来自不同操作系统的数据及业务内容，具备超强的系统兼容性。



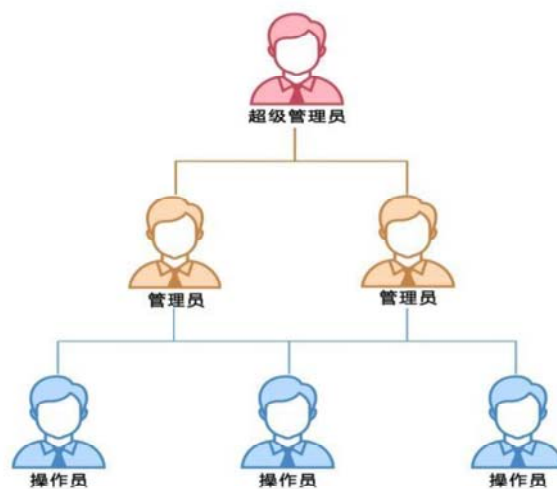
冗余备份

支持电源、主控板卡、发送/接收端口冗余备份，双机备份，一旦主链路异常可自动切换备用链路，全方位保障系统不间断稳定运行，安全有保障。



多用户权限

可对不同区域进行分组和权限划分设置，支持多用户分组分级分权控制，用户可根据需求进行权限设置管理，保障系统操作的安全性。



功能

分组管理

可将搜索出的信号源进行分组管理，用户可以设置多种信号分组方案，方便不同使用场景快速切换、查看、使用信号源。支持信号源循环播放，用户可以选择要循环的信号源、循环间隔。

日志查看

用户可以在日志信息中查看该坐席从启动到关闭间的各项操作，更方便进行管理。



应用



交通运输



航天航空



国防军事



智慧城市



政府管理



移动通信



电力能源



水利防洪



应急救援



公共安全

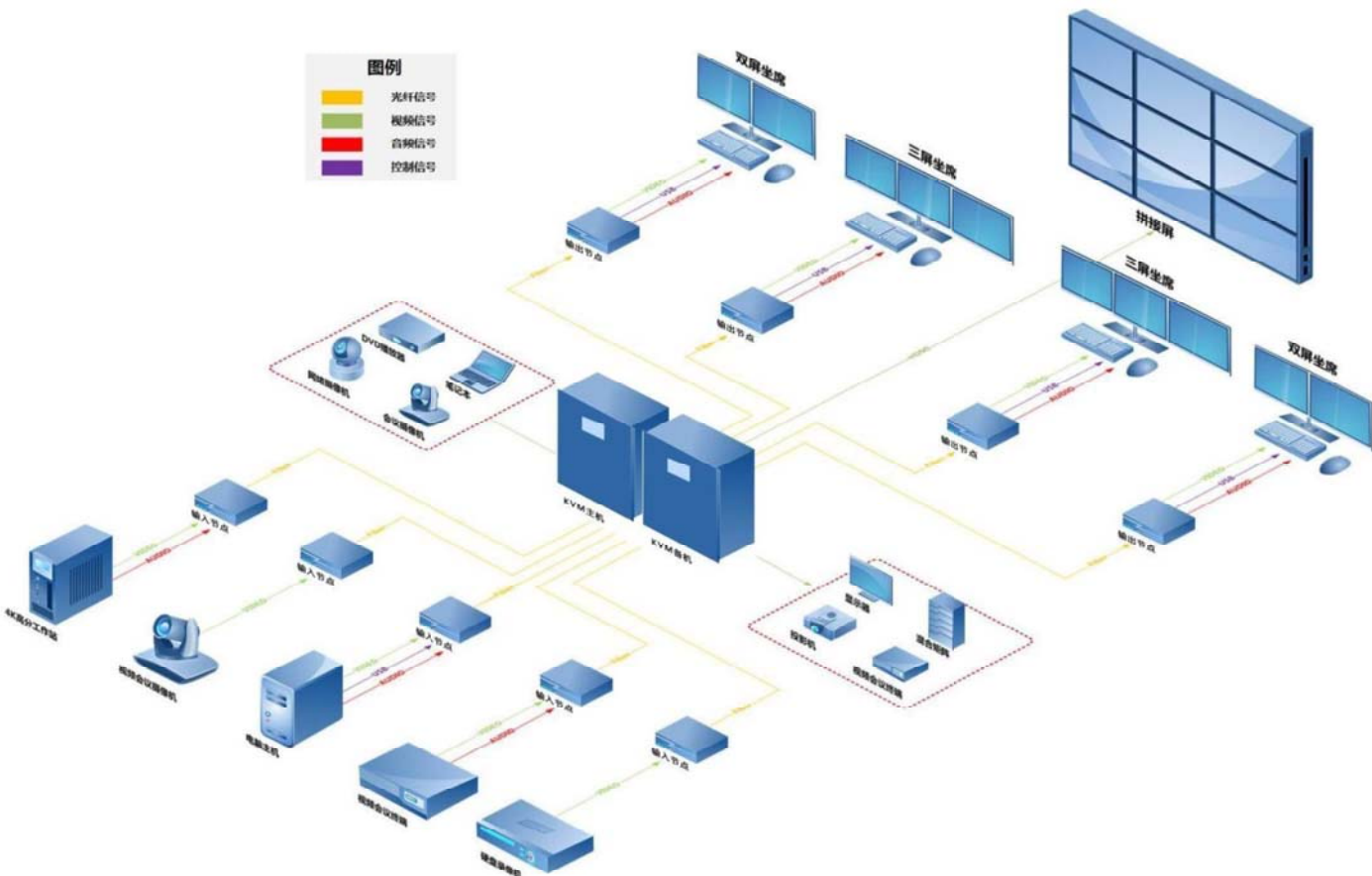


智慧医疗



融媒体中心

拓扑图



参数

光纤 KVM主机单元						
规格	2U	4U	6U	8U	12U	20U
支持通道	16x16	32x32	48x48	64x64	96x96	160x160
显示屏	液晶显示	液晶显示	触摸显示	触摸显示	触摸显示	触摸显示
重量	10kg	20kg	30kg	40kg	60kg	100kg
光纤坐席输入节点						
规格版本	2K版			4K版		
分辨率	1080P@60Hz			4K@60Hz		
接口类型	HDMI、DVI、SDI、VGA、IP、HDBaseT			HDMI、IP、HDBaseT		
视频环出	HDMI、DVI、SDI、VGA			HDMI		
音频输入	1 路 3.5mm立体声			1 路 3.5mm立体声		
音频环出	1 路 3.5mm立体声			1 路 3.5mm立体声		
光纤接口	LCx2			LCx2		
光纤类型	单模/多模光纤			单模/多模光纤		
传输距离	10km			10km		
KVM控制	支持，USB2.0 接口x2			支持，USB2.0 接口x2		
USB透传	支持			支持		
电源	12V1.5A（带接地线）≤10W			12V1.5A（带接地线）≤10W		
温度	工作温度：0℃ ~ +50℃，储存温度：-20℃ ~ +70℃			工作温度：0℃ ~ +50℃，储存温度：-20℃ ~ +70℃		
湿度	工作湿度、储存湿度：10% ~ 90%			工作湿度、储存湿度：10% ~ 90%		
尺寸	桌面式，可加耳朵上机架			桌面式，可加耳朵上机架		
重量	约1kg			约2kg		
光纤坐席输出节点						
规格版本	2K版			4K版		
分辨率	1080P@60Hz			4K@60Hz		
接口类型	HDMI、DVI、SDI、VGA、IP、HDBaseT			HDMI、IP、HDBaseT		
视频环出	HDMI、DVI、SDI、VGA			HDMI		
音频输入	1 路 3.5mm立体声			1 路 3.5mm立体声		
音频环出	1 路 3.5mm立体声			1 路 3.5mm立体声		
光纤接口	LCx2			LCx2		
光纤类型	单模/多模光纤			单模/多模光纤		
传输距离	10km			10km		
KVM控制	支持，USB2.0 接口x2			支持，USB2.0 接口x2		
USB透传	支持			支持		
电源	12V1.5A（带接地线）≤10W			12V1.5A（带接地线）≤10W		
温度	工作温度：0℃ ~ +50℃，储存温度：-20℃ ~ +70℃			工作温度：0℃ ~ +50℃，储存温度：-20℃ ~ +70℃		
湿度	工作湿度、储存湿度：10% ~ 90%			工作湿度、储存湿度：10% ~ 90%		
尺寸	桌面式，可加耳朵上机架			桌面式，可加耳朵上机架		
重量	约1kg			约2kg		

| 关于德万鸿

深圳市德万鸿显示科技有限公司——创新型智能音视频系统生产商，专注于“硬件+软件+云”的智能音视频技术。公司正在重新定义数字音视频矩阵、拼控、传输、处理、录播、会议控制的解决方案，为全球用户提供更优异更智能的音视频系统产品与服务。有关新闻，请访问德万鸿官网www.dwhdisplay.com

| 更多信息

全国服务热线：[400-151-9060](tel:400-151-9060)
24小时电话：13418602517（微信同号）
地址：中国·深圳市宝安区沙井街道大王山社区大王山第三工业区A1栋四层