

▶ 秦安光纤数字 KVM 矩阵引领 KVM 行业新高度，帮助客户实现多套控制设备同时操控多台服务器。

可将多个音视频、鼠标键盘、PS2、USB2.0、RS232 等信号接入数字化控制中心，实现信号通过网线或光纤采用非 IP、不压缩图像的传输方式的延长、控制和共享。控制中心自动识别主机端和显示控制端。

广泛应用于交通指挥调度，电视演播，空管塔台，工业自动化控制，可视化坐席协作等领域。

产品图片

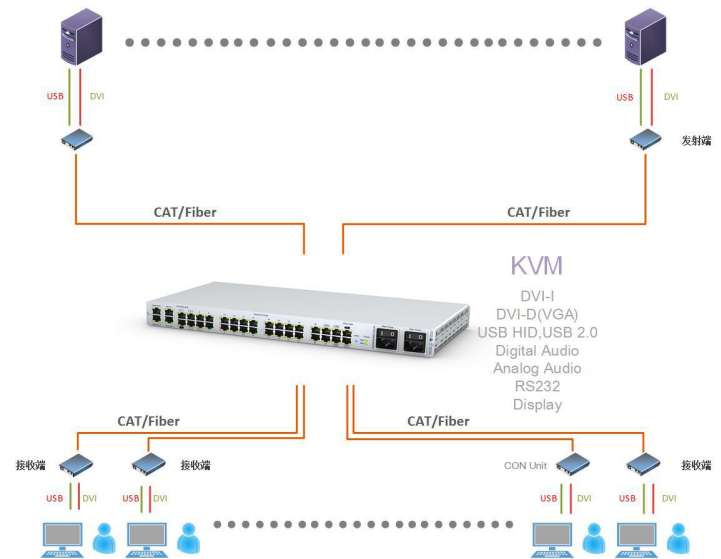


产品特点

一、连接与传输

- 1) 支持8/16/32/48/64/80端口,每个端口可以动态的配置 (AUTO) 为输入或输出。
- 2) 任意一条单一的光纤或双绞线链路内可以传递所有信号，包括双向USB信号、双向音频、视频信号等信号。
- 3) DVI光纤或双绞线输出控制模块同时支持DVI-D、DVI-A和VGA接口输出，具备不少于3个USB接口，支持鼠标键盘及移动存储设别连接，具备不少于2个3.5MM 音频接口，每个发送模块和接收模块均支持音频输入输出，并且保证视频切换同时音频信号也同步切换。
- 4) 传输色彩无损失的高清视频图像。支持1920*1080@60Hz、2K等，最高可达4K (DP接口 4k@ 60HZ)
- 5) 支持多显示器工作站，为多显示器控制台进行固件扩展(TS 功能)。
- 6) 传输距离远。网线140米、多模光纤380米、单模光纤最大传输距离可达10,000米
- 7) 可级联扩展，通过端口群或堆叠对可切换信号进行扩展。固态化KVM矩阵控制中心与模块化KVM矩阵控制中心相互兼容，能够作为一从动装置与系统完全融合扩展。
- 8) 具有RS-232 通讯接口，可由第三方的中央控制系统进行控制。
- 9) 冗余连接，故障切换连接 (在少数情况下，中央模块会发生故障，你可以直接连接服务器和控制端来操作系统);

连接示意图



配件



发射端



接收端

10) 采用非IP, 不压缩的方式传输, 保证系统安全性, 不占用网络带宽。

二、管理与控制

11) 系统控制输出端支持分组控制功能。可选多屏控制功能, 即通过内部软件设置达到一套鼠标键盘控制多达10台不同工作站, 支持按键切换, 并且也支持鼠标无缝切换到目标工作站。

12) KVM和视频即时切换, 无黑场, 无延迟, 瞬间完成所有通道到目标工作站KVM信号切换。

13) 交叉显示切换更新使用户能够使用鼠标转换频道。

14) 具备鼠标漂移切换功能, 屏幕冻结功能, 信号源待机显示红框功能;

15) 控制软件支持Windows、Linux、Unix、MAC、SUN、AIX、Console等操作系统平台。

16) 用户权限管理机制: 可创建高达256个用户帐户, 设置不同管理权限, 分组管理, 密码管理, 满足各个工作岗位的控制、管理权限的要求。

17) 图形控制界面: 通过TCP/IP协议连接主机, 通过web图形界面进行操控, 并且直观监视各端口的运行状态, 如出现故障点, 能实时在控制管理界面直观显示。

18) OSD控制界面: 任意一台输出扩展器, 连接键盘后, 通过固定快捷键即可进入控制界面。

19) 宏控制界面: 通过键盘的F1-F12, 进行宏控制, 通过F1就可触发多路矩阵的切换。

20) 根据现场系统的链接方式, 可生成对应的配置PDF文件对系统进行交接或备份。

三、扩展与稳定

21) API应用程序编程接口: 开放的协议, 供第三方控制设备控制。

22) 支持SNMP简单网络管理协议: 网络监控协议。

23) 扩展固件以移动/获得自己的或外部的屏幕内容 (一键获取功能)。

24) 扩展固件以准备切换网络(IP-Control-API)。

25) 用铝制外壳装运, 以达到最佳抗干扰性;

26) 系统满足7×24长时间连续不间断运行的要求。

技术参数

KVM 矩阵	GY-C-F16
接口	
网络连接	2 x RJ45
动态端口	16 口光纤
电源控制 (RS 232)	1 x RJ11
RS 485	1 x RJ45
USB 2.0	2 x USB-A
USB 3.0	1 x USB-A
电源	
类型	内置电源
连接	IEC 插头
电压	AC100-240V/60-50Hz
电流	0.6-0.3A
外壳	
外壳	铝合金
机器尺寸 (宽 x 高 x 深)	435 × 44 × 211 mm
重量	大约 4.3kg
操作条件	
温度	+5 到 +45 °C
湿度	<80%, 无冷凝
标准	CE, RoHs