



KVM 终端控制器

(IPK301)

用户手册



www.szkinan.com

©版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期：2021/04/21

版本： V1.0

用户信息

电话支持

有关电话支持，请拨打此号码：

电话 (TEL)	0086-755-26755041
手机 (MOBILE)	0086-13714411566

用户通知

本手册中包含的所有信息，文档和规格如有更改，恕不另行通知。制造商对本文档的内容不作任何明示或暗示的陈述或保证，特别是对于适销性或对任何特定目的的适用性不作任何保证。本手册中描述的任何制造商的设备均按原样出售或许可。

如果设备在购买后人为损坏，则买方（而不是制造商，其分销商或经销商）应承担全部必要的维修，修理费用以及由于设备缺陷引起的任何附带或间接损失的全部费用。

本设备的制造商对未经授权对本设备进行的改装造成的任何无线电和电视干扰概不负责。用户有责任纠正此类干扰。

如果在操作之前未选择正确的操作电压设置，则制造商对系统操作中造成的任何损坏概不负责。**使用前请确认电压设置正确无误。**

目录

用户信息	1
一、介绍	3
1、简介.....	3
2、产品特性.....	3
3、组件.....	4
3.1 外观尺寸.....	4
3.2 前视图.....	4
3.3 后视图.....	5
二、安装	6
三、使用	7
1、模式选择.....	7
2、网络设置.....	7
3、登录.....	8
3.1 客户端模式登录.....	8
3.2 服务器模式登录.....	8
4、远程访问 IP KVM.....	9
四、基本功能	12
1、用户管理.....	12
2、网络设置.....	13
3、恢复出厂设置.....	13
4、日志.....	14
5、设备重启.....	14
6、时间设置.....	14
7、设备升级.....	15
五、技术规格	16

一、介绍

1、简介

KVM 终端控制器 IPK301 是一款远程管理 IP KVM 的控制器，它可以通过网络远程访问接入网络内的 IP KVM，并且可以接入一台 PC 主机，可以在远程管理系统和办公电脑之间随意切换，从而实现远程管理和办公两不误。

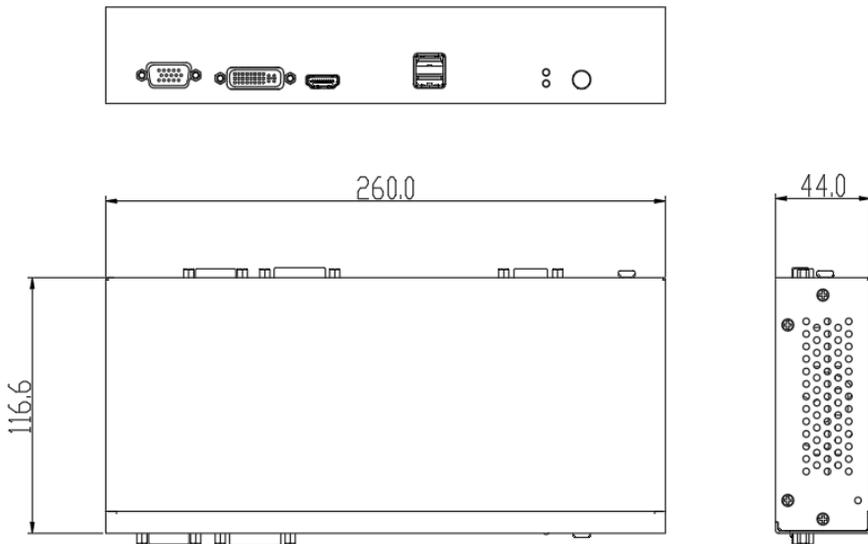
2、产品特性

- 自适应 10/100/1000 Mbps 网络适配。
- 设备支持图形化界面，可实现直观、便捷的人机交互。
- 键盘与鼠标仿真功能，确保开机正常。
- 设备系统发生故障时不会影响被控设备的正常使用，仍能保证服务器的鼠标、键盘、显示器处于激活状态。
- 提供多种快速、精准的鼠标同步模式，反应灵敏，可自动同步本地与远程鼠标移动位置，提高了管理员进行管理操作的准确性。
- Bios 级的访问和控制，轻松实现用户管理。
- 可接入一台主机进行切换，接入主机支持 VGA 和 DVI 接口。
- 显示端口支持 VGA、DVI、HDMI 接口。
- 多种切换模式：组合键切换、按键切换。
- 远程支持最大 1080P 视频画面，且视频传输速率可高达 30 FPS。
- 支持 PS/2 键盘、鼠标接入。
- 支持审计功能，管理员可通过系统日志、操作日志对设备进行审计。
- 丰富多样的用户管理权限和策略，可以根据不同的用户组分配不同的权限和策略。
- 支持固件更新。

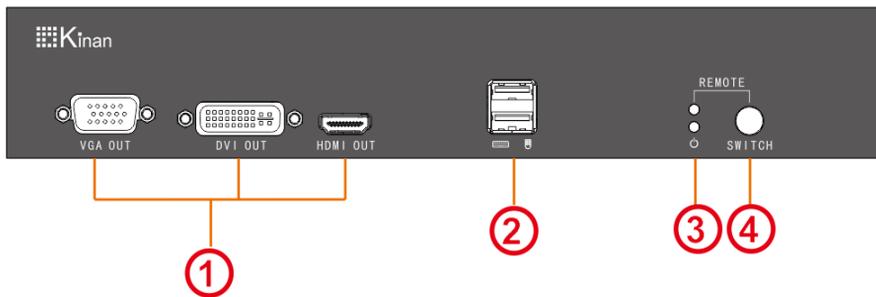
3、组件

3.1 外观尺寸

产品尺寸

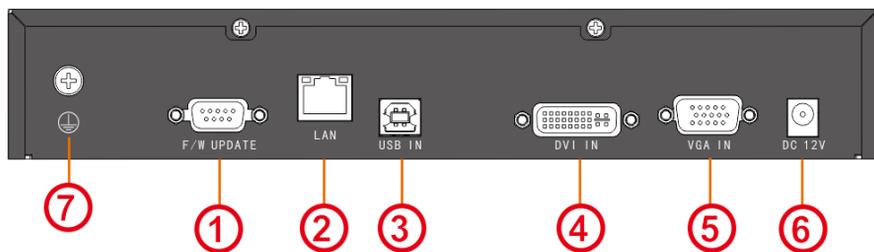


3.2 前视图



序号	说明
1	显示输出
2	USB 键盘鼠标接口
3	电源指示灯和切换指示灯
4	切换按钮

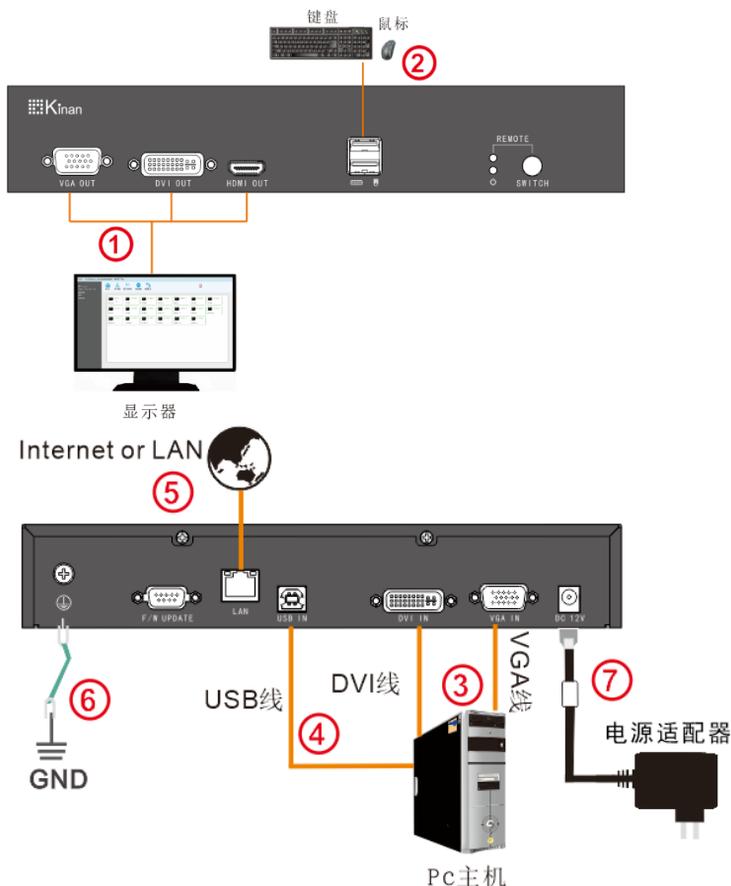
3.3 后视图



序号	说明
1	串口
2	网络接口
3	USB 输入（接主机）
4	DVI 输入（接主机）
5	VGA 输入（接主机）
6	电源接口 DC 12V
7	接地螺丝

二、安装

安装示意图



在开始安装前，请确认你将连接的所有设备的电源已关闭

- 1) 将显示器（图①处），USB 键盘，鼠标（图②处）连接设备的本地 CONSOLE 端口
- 2) 将 VGA 信号线或者 DVI 信号线依（图③处）把主机与终端控制盒相连
- 3) 将 USB 信号线依（图④处）把主机与终端控制盒相连
- 4) 将局域网网线接入图⑤处网口
- 5) 将设备依（图⑥处）接地
- 6) 将电源适配器（图⑦处）与 KVM 电源插口连接好

注意：本地接入主机为 VGA 接口时，显示器也只能接 VGA 接口；本地接入主机为 DVI 接口时，显示器只能接 DVI 或 HDMI 接口。

三、使用

1、模式选择

设备第一次开机会出现模式选择界面，分为客户端模式和服务器模式。选择客户端模式即可管理局域网内的 IPK301，选择服务器模式即可管理局域网内的 IP KVM。客户可根据实际情况选择合适的模式。



2、网络设置

选择模式之后会进入网络设置界面，选择静态 IP 即可手动设置 IP 地址、子网掩码、默认网关，选择 DHCP 则自动获取 IP 地址、子网掩码、默认网关，然后设置时间，设置完后点击完成进入登陆界面。

注意：进行网络设置前请将网线先接入 IPK301 网口



3、登录

3.1 客户端模式登录



IP: 输入局域网内其他 IPK301 的 IP 地址

用户: admin

密码: admin

本地切换: 切换到连接在 IPK301 上的主机

3.2 服务器模式登录

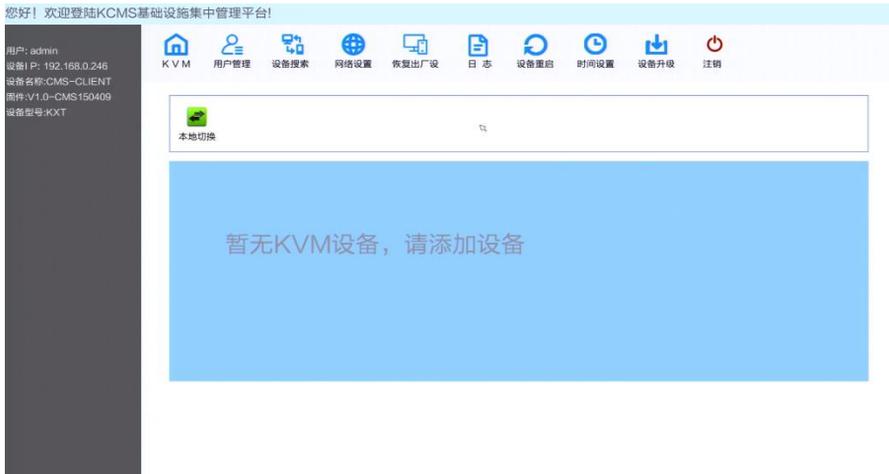


用户: admin

密码: admin

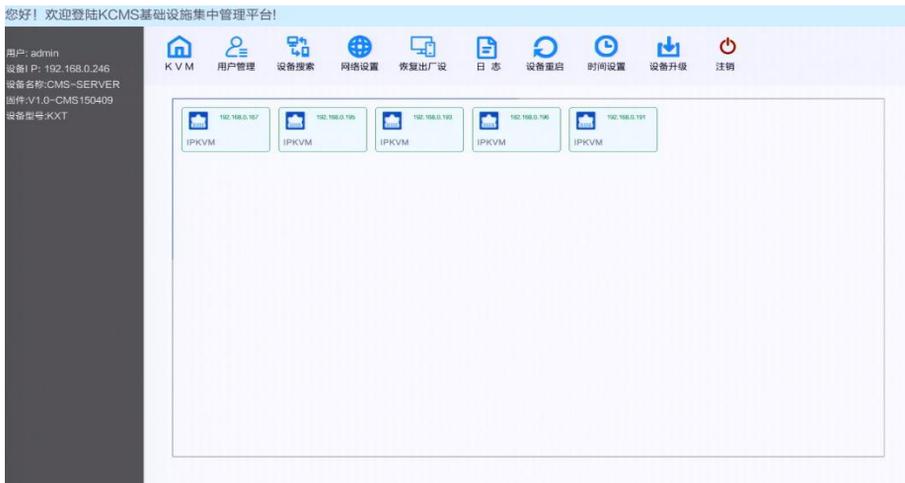
本地切换: 切换到连接在 IPK301 上的主机

输入相应的信息之后就可以进入 IPK301 管理主界面，如下图所示：

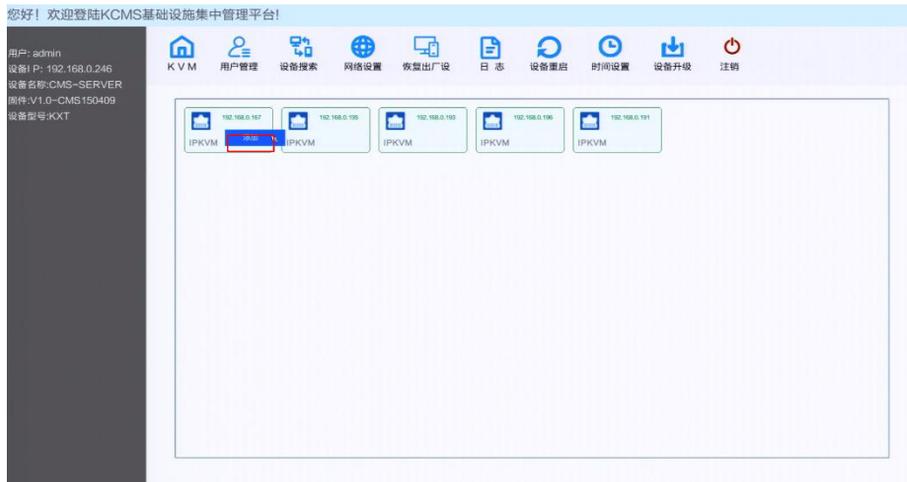


4、远程访问 IP KVM

进入管理主界面之后, 点击设备搜索即可搜索到局域网内的 IP KVM 设备。



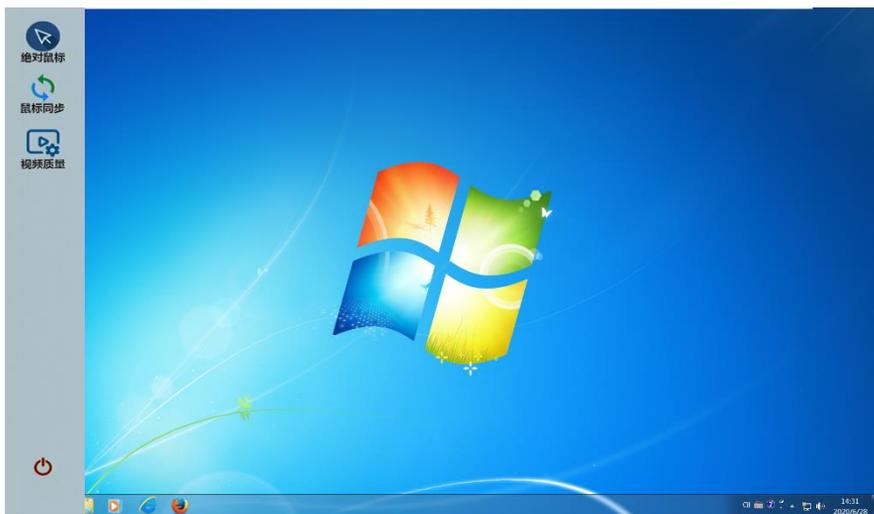
选择其中一台 IP KVM 点击鼠标右键会出现添加选项, 点击添加后即可在 KVM 菜单中看到已添加的 IP KVM。



点击其中一台想要访问的 IP KVM，就会弹出该台 IP KVM 的端口列表，点击已连接的端口即可进行远程访问。

注意：端口号为灰色表示该端口未连接

进入端口之后可以双击键盘【L-Ctrl】调出工具栏，双击键盘【L-Alt】即可退出到管理界面，在切换至本地接入的主机后，也可以双击键盘【L-Alt】退出到管理界面。



绝对鼠标 鼠标模式选择：

相对模式： 相对鼠标的兼容性最高，基本支持所有的操作系统，出厂也是此模式。

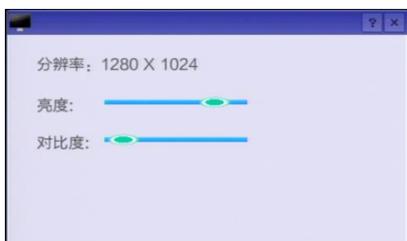
绝对模式： 对于不同的主机，有的可以用绝对鼠标，有的不可以，比如 WINDOWS 系列系统，基本都支持绝对鼠标， LINUX 系统不支持绝对鼠标。用户可以自由选择。



鼠标同步 在双鼠标模式的状态下，点此按钮自动校对当前鼠标，并将外鼠标和内鼠标精准同步至视频窗口左上角原点。



视频质量 点击之后会弹出视频设置界面。



退出工具栏，也可按下键盘【Esc】退出工具栏。

四、基本功能

1、用户管理



用户管理界面：将所有注册的用户都列出来。

查找用户：

搜索框输入用户名就可以将对应的用户名列出，用户数量很多的情况下，此功能非常实用。

添加用户：

点击【添加】即出现添加用户的窗口。



用户组：选择相应的用户组即可，系统管理员拥有管理的全部权限；用户管理员只能使用用户管理、网络设置、恢复出厂设置、日志、设备重启、时间设置、设备升级功能；设备管理员只能使用网络设置、设备重启、时间设置、设备升级功能。

删除：

选中想删除的用户，点【删除】。

2、网络设置

首页 > 网络设置

静态IP DHCP

IP地址：

子网掩码：

网关：

MAC地址：

确定修改

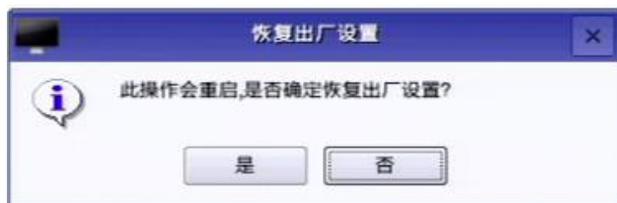
IP地址：有预设的IP地址。

子网掩码：一般要和网络中的其他设备保持一致。

网关：一般要和网络中的其他设备保持一致。

MAC地址：物理地址

3、恢复出厂设置



点击恢复出厂设置弹出复选框，点击“是”即可恢复出厂设置。

4、日志

首页 > 审计日志

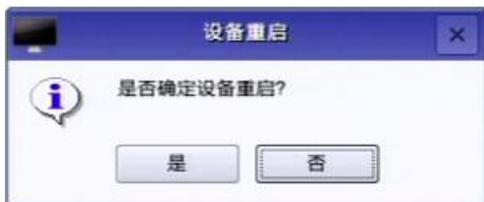
日期选择: 2021-04-09 00:00:00 - 2021-04-09 16:04:05 主类型: 全部 子类型: 全部 搜索

Number	Date	Event	Instructions
01-01	2021-04-09 09:16:40	配置: 用户配置	用户admin在主机192.168.0.246配置: 用户配置
01-02	2021-04-09 09:16:58	配置: 用户配置	用户admin在主机192.168.0.246配置: 用户配置
01-03	2021-04-09 09:17:20	操作: 登录	用户1在主机192.168.0.246操作: 登录
01-04	2021-04-09 09:20:06	操作: 登录	用户2在主机192.168.0.246操作: 登录
01-05	2021-04-09 11:09:16	操作: 启动	用户admin在主机127.0.0.1操作: 启动
01-06	2021-04-09 11:09:59	操作: 登录	用户admin在主机192.168.0.246操作: 登录
01-07	2021-04-09 15:56:41	操作: 启动	用户admin在主机127.0.0.1操作: 启动
01-08	2021-04-09 15:57:10	操作: 登录	用户admin在主机192.168.0.246操作: 登录
01-09	2021-04-09 15:57:39	配置: 网络配置	用户admin在主机192.168.0.246配置: 网络配置
01-10	2021-04-09 15:57:41	操作: 登录	用户admin在主机192.168.0.246操作: 登录
01-11	2021-04-09 16:00:23	操作: 系统升级	用户admin在主机192.168.0.246操作: 系统升级
01-12	2021-04-09 16:00:39	操作: 启动	用户admin在主机127.0.0.1操作: 启动
01-13	2021-04-09 16:00:49	操作: 登录	用户admin在主机192.168.0.246操作: 登录
01-14	2021-04-09 16:01:18	操作: 系统升级	用户admin在主机192.168.0.246操作: 系统升级
01-15	2021-04-09 16:01:35	操作: 启动	用户admin在主机127.0.0.1操作: 启动
01-16	2021-04-09 16:01:54	操作: 登录	用户admin在主机192.168.0.246操作: 登录

< >

设置好日期和类型之后即可查看相应日志。

5、设备重启



点击设备重启弹出复选框，点击“是”设备重启。

6、时间设置

首页 > 时间设置

用户指定时间

2021-04-09 16:04:37

与NTP服务器同步

时间服务器: 202.120.2.101 东8区(中国北京)

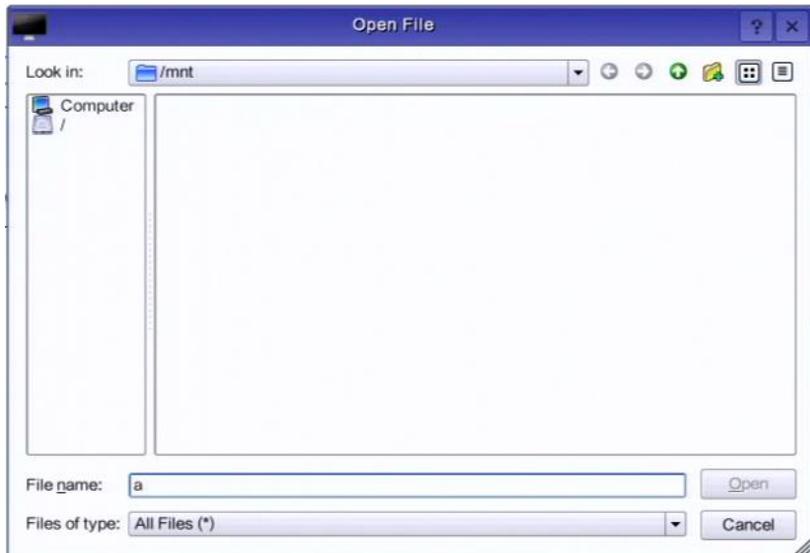
确定 取消

设置系统时间

用户指定时间：用户自行进行手动设置。

与N T P服务器同步：系统根据时间服务器自动更新时间。

7、设备升级



点击设备升级弹出文件选择界面，选择对应的升级文件点击“Open”进行升级。

五、技术规格

性能参数名称		IPK301	
主机连接数		1	
连接接口	控制端	键盘	USB Type A
		鼠标	USB Type A
		显示器	VGA、DVI、HDMI
	网络接口		1 个 1000Mbps
	PC 端	键盘、鼠标	1 个 USB Type B
		显示	1 个 VGA 和一个 DVI
视频分辨率		本地支持：2048 x1536 @60Hz 远程支持：1920 x1080 @60Hz	
Remote	远程控制	KVM 控制	
	管理接口	LAN	
电源输入额定值		DC12V , 2A	
耗电量		10W	
工作温度		0—40 °C	
贮藏温度		-20—60 °C	
湿度		0—80% RH, 无凝结	
净重(kg)		2.15Kg	
机身尺寸 (W x D x H)		260mmx 116.6mmx44mm	