

IP 式 KVM 管理机

(IPK600)

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：2026/01

版本：V2.0

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。

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。**

用户信息 1

概述 3

 产品描述 3

 产品特性 3

 外观尺寸 4

2. 安装 4

3. UI 菜单设置 6

 3.2 功能设置 6

 【DEV】 - 【设备设置】 6

 【DEV】 - 【工作组】 10

 【DEV】 - 【快速连接】 11

 【System】 - 【用户管理】 14

 【System】 - 【系统设置】 16

4. 产品技术规格 18

概述

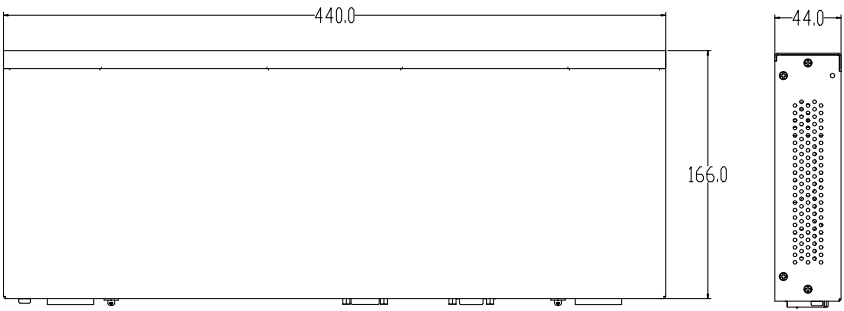
产品描述

IP 式 KVM 管理机通过一组设备（包含 LCD 显示器、键盘、鼠标）对所有 IP 式 KVM 矩阵延长器（含接收端 RX、发送端 TX）集中统一管理。根据网络带宽最多可支持 9999 个节点，支持所有节点统一管理，权限管理等。通过矩阵切换系统，计算机和服务器的可以位于远离工作台的中心服务器机房来提升安全性，降低工作环境温度 and 噪声，实现安静友好的人机交互环境。

产品特性

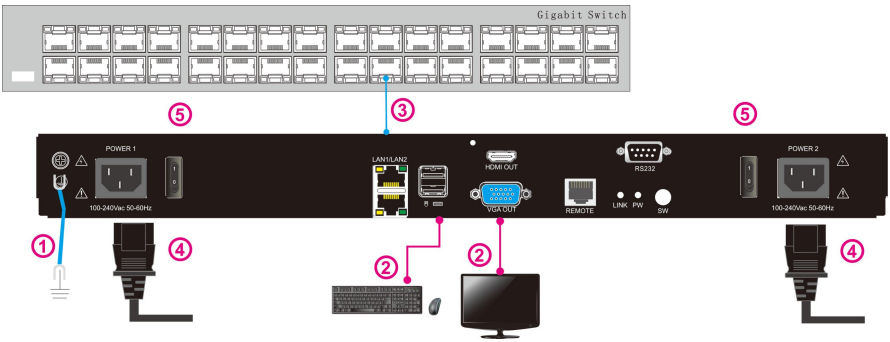
- 双电源冗余
- 双网口冗余，自适应 10/100/1000 Mbps 网络适配
- 支持 VGA、HDMI 接口输出
- 支持图形化界面，可实现直观、便捷的人机交互
- 管理员用户管理 9999 个节点
- 支持各节点多场景切换
- 可直接进行各节点切换
- 快速切换
- 定位所有节点（设备闪灯），便于管理
- 可以根据不同的用户组分配不同的权限和策略，实现不同用户不同级别的管理方式
- 支持 TX 及 RX 各功能配置（EDID、速率、闪灯、固件统一升级等）
- 支持固件更新

外观尺寸



2.安装

安装示意图



- 1) 确保 IP 式 KVM 管理机(图①处) 已接地
- 2) 将显示器, USB 鼠标, USB 键盘依(图②处)与 KVM 管理机连接
- 3) 将网线把交换机与 KVM 管理机相连 (图③处)
- 4) 将电源线 (图④处) 与 KVM 管理机电源插口连接
- 5) 开启电源开关 (图⑤处), KVM 管理机供电后可正常使用

在登录设备后， 出现如下图



等一会儿就可以看到所有接收端 RX、发送端 TX 设备信息，

3. UI 菜单设置

3.2 功能设置

【DEV】- 【设备设置】

欢迎来到秦安矩阵管理系统

Dev

System

设备设置

工作组

快速连接

情景设置

接收端 数目: 6

SN	名称	版本	配置	链路关系	MID	BID
1	RX-826d9539b91	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-6d-95-39-bf-91	000000000000-0
2	RX-824970a75774	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-49-70-a7-57-74	000000000000-0
3	RX-82bcf4d41966	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-bc-f4-d4-19-66	000000000000-0
4	RX-828c-d6901517	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-8c-d6-90-15-17	000000000000-0
5	RX-829c9f63678b	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-9c-9f-63-67-8b	000000000000-0
6	RX-82cb98f78c92	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-cb-98-f7-8c-92	000000000000-0
7						
8						

发送端 数目: 5

SN	名称	版本	配置	链路关系	MID	BID
1	TX-02db0b1a6633	V7.5.11.180C17TX	配置	connect	2-db-b-1a-66-33	
2	TX-0234b3616d6b	V7.5.11.180C17TX	配置	connect	2-34-b3-61-6d-6b	
3	TX-02da799ae375	V7.5.11.180C17TX	配置	connect	2-da-79-9a-e3-75	
4	TX-02bf64e94952	V7.5.11.180C17TX	配置	connect	2-bf-64-e9-49-52	
5	TX-02749f6b41ec	V7.5.11.180C17TX	配置	connect	2-74-9f-6b-41-ec	
6						
7						
8						

定位所有RX: ☐ 定位所有TX: ☐

功能名称	描述
数目	所连接的 TX, RX 的总连接数
配置	所连接的 TX, RX 设备功能设置

State	接收端 RX	空闲：未连接 TX 空闲（已选）：已选中当前 RX 设备 TX-xxxxxx: 配对成功 TX 的名称
	发送端 TX	Busy: 已配对 No video: 主机没有视频信号 Connect：待连接状态
BID	绑定 ID	
	查找列表设备	
定位	接收端 RX	RX 连接状态(查看 PWR 闪烁), 默认为常闪
	发送端 TX	TX 连接状态(查看 PWR 闪烁), 默认为常闪

接收端设置

点击所需接收端名称【配置】设备进行设置

system

接收端设置

RX-826d9539bf91

重启: OK

升级: OPEN

恢复出厂: OK

绑定副屏: OK

定位: close

输出时序: AUTO PASS

副屏输出时序: AUTO PASS

密码模式: ☐

关联工作组: 未关联

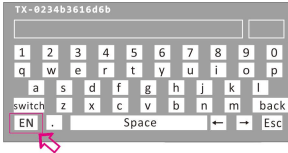
网络模式: Multicast

关系模式: Martix

MID: 82:6d:95:39:bf:91

NID: 169-254-39-57

BID: 000000000000-0

RX-826d9539fdbf91	单击修改 RX 名称，点击 ESC 确认 * 输入中文名称时必须使用鼠标点击软键盘输入，最多支持 36 个字节（CN: 中文，EN: 英文） 
重启	重启设备
升级	升级
恢复出厂	恢复出厂默认值
绑定副屏	绑定副屏
定位	PWR 闪烁时间，查看 RX 连接状态

	Close, 1 分钟 , 10 分钟 , 30 分钟, 60 分钟, 常闪
输出时序	AUTO PASS, 1080P, 2160P, 640*480P, 800*600P, 1024x768P, 1280x1024P, 1440*900 ,1920x1200
副屏输出时序	副屏设置（必须先绑定副屏）
密码模式	此模式为 password mode:  , 可出现密码窗口
关联工作组	必须先建立工作组
网格模式	Multicast: 组播模式 Unicast: 单播模式
关系模式	Matrix: 矩阵 P2P: 点对点 Node: 节点

发送端设置

点击所需发送端名称【配置】设备进行设置

System

发送端设置

TX-02db0b1a6633

重启: OK

升级: OPEN

恢复出厂: OK

绑定副屏: OK

视频码率: 3840x2160

网络模式: Multicast

EDID: 3840x2160

副屏EDID: 3840x2160

MID: 2:db:b:1a:66:33

NID: 169-254-39-57

ID: 4116

BID:

视频时序: 3840x2160@30

系统模式: Node

扫描时长: 30s

定位: close

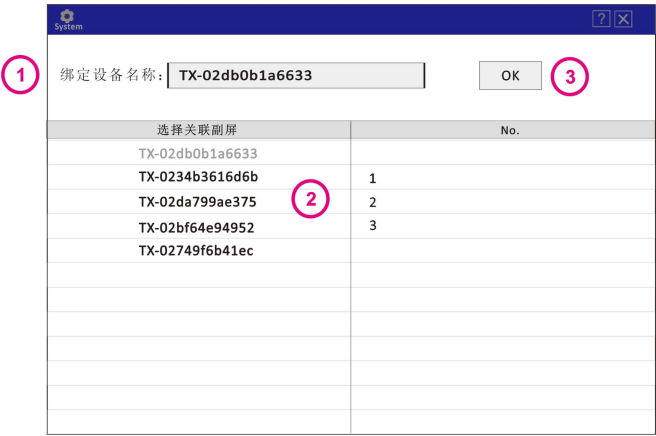
Tm: off

功能名称	描述
TX-0234b3616d6b	单击修改 TX 名称，点击 ESC 确认 * 输入中文名称时必须使用鼠标点击软键盘输入，最多支持 36 个字节（CN：中文，EN：英文）
重启设备	重启设备
恢复出厂	恢复出厂默认值
绑定副屏	绑定副屏
视频码率	Auto , 10M ,50M, 100M, 150M, 200M
网格模式	Multicast: 组播模式

	Unicast: 单播模式
EDID	同步 1024x768, 1280x1024, 1366x768,1600 x 900 , 1920x1080 ,1920x1200 , 2560 x 1440, 3840x2160, 1152 x 864, 2048 x 2048
副屏 EDID	副屏设置（必须先绑定副屏）
MID	MAC ID
NID	Network ID
ID	设备 ID
BID	绑定 ID
扫描时长	10s, 20s, 30s, 60s, 90s,120s, 150s, 180s, 210s, 255s
Blink	PWR 闪烁时间，查看 TX 连接状态 Close, 1 分钟 ,10 分钟 ,30 分钟,60 分钟, 常闪

TX 端主副屏绑定

单击【绑定副屏】栏的【OK】， 出现如下图菜单：



- 1) 单击“TX-02db0b1a6633” 修改 TX 名称.
- 2) 单击 TX 名称, NO.栏出现 1 代表已绑定一个副屏（最多只能 3 个副屏）
- 3) 单击【OK】设置完成后, 设备 ID 将显示在主屏幕的 BID 列中, 副屏设备不会显示在列表中。

欢迎来到泰安矩阵管理系统

Dev

System

设备设置

工作组

快速连接

情景设置

接收端 数目: 6

SN	名称	版本	配置	链路关系	MID	BID
1	RX-826d9539bf91	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-6d-95-39-bf-91	0000000000000-0
2	RX-824970a75774	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-49-70-a7-57-74	0000000000000-0
3	RX-82bcf4d41966	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-bc-f4-d4-19-66	0000000000000-0
4	RX-828cd6901517	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-8c-d6-90-15-17	0000000000000-0
5	RX-829c9f63678b	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-9c-9f-63-67-8b	0000000000000-0
6	RX-82cb98f78c92	V7.5.11.180C198N	配置	空闲	82-cb-98-f7-8c-92	0000000000000-0
7						
8						

发送端 数目: 5

SN	名称	版本	配置	链路关系	MID	BID
1	TX-024b0b1a6633	V7.5.11.180C17TX	配置	connect	2-db-b-1a-66-33	4118-5812-6047-8558
2	TX-02749f6b41ec	V7.5.11.180C17TX	配置	connect	2-74-9f-6b-41-ec	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

定位所有 RX: ☐ 定位所有 TX: ☐

【DEV】 - 【工作组】

欢迎来到泰安矩阵管理系统

Dev

System

设备设置

工作组

快速连接

情景设置

工作组

名称	ID	编辑

添加

删除

添加工作组
添加工作组名称，单击 RX 名称、TX 名称添加至列表中， 添加完按【确定添加

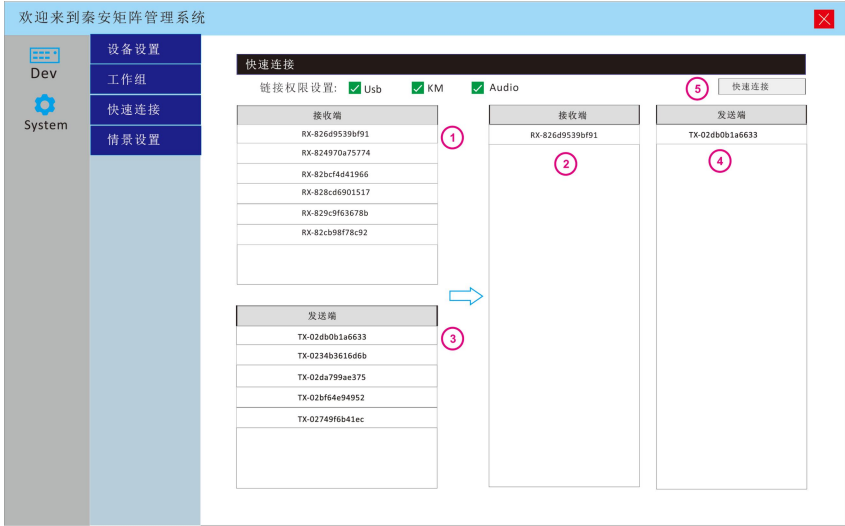


【DEV】- 【快速连接】

点击【DEV】- 【快速连接】，出现如下界面



选择你所想要的 TX, RX 配对，单击 RX 名称、TX 名称添加至列表中，添加完按【快速连接】

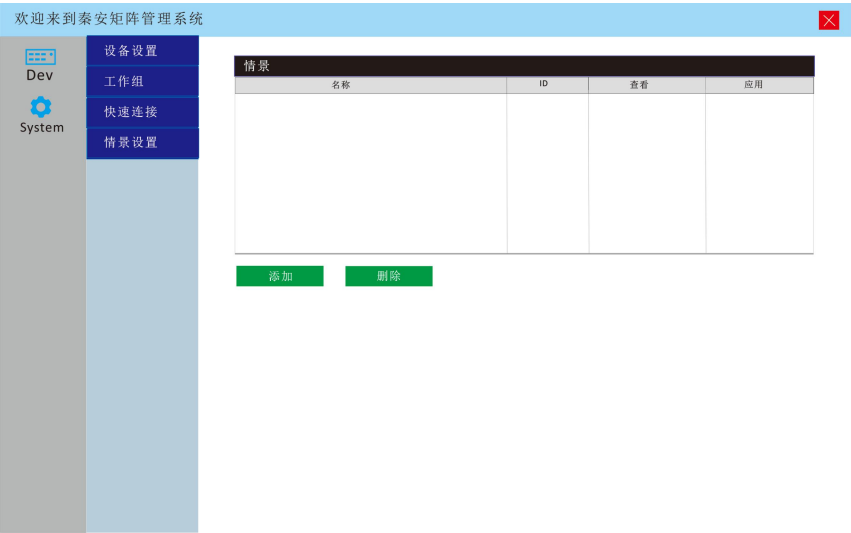


设置完成后，TX,RX 配对成功如下图



【DEV】 - 【情景设置】

点击【DEV】 - 【情景设置】，出现如下界面



[添加]

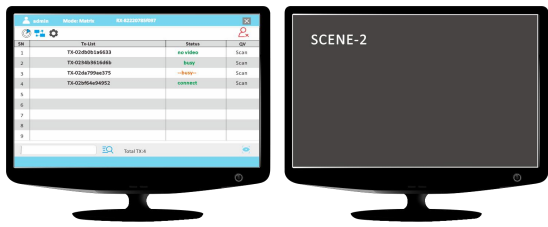
点击【添加】，出现如下界面



进入场景模式



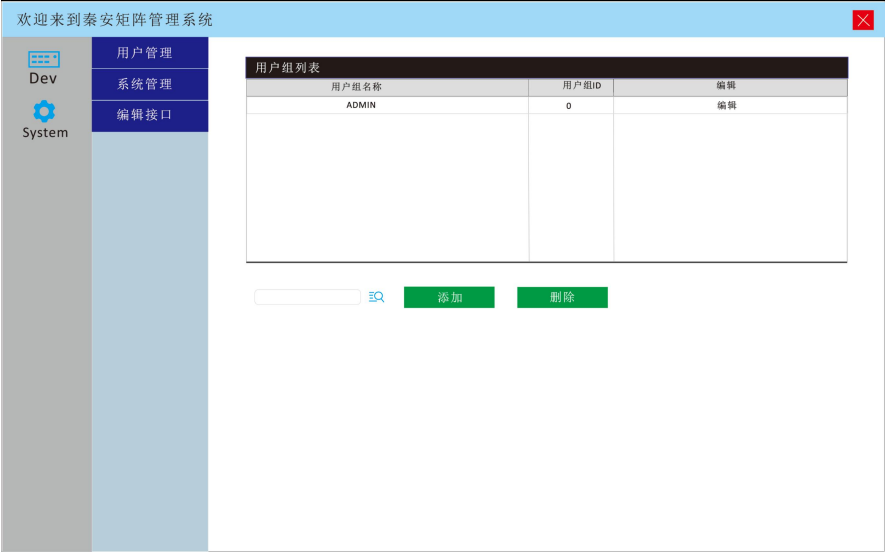
退出场景模式



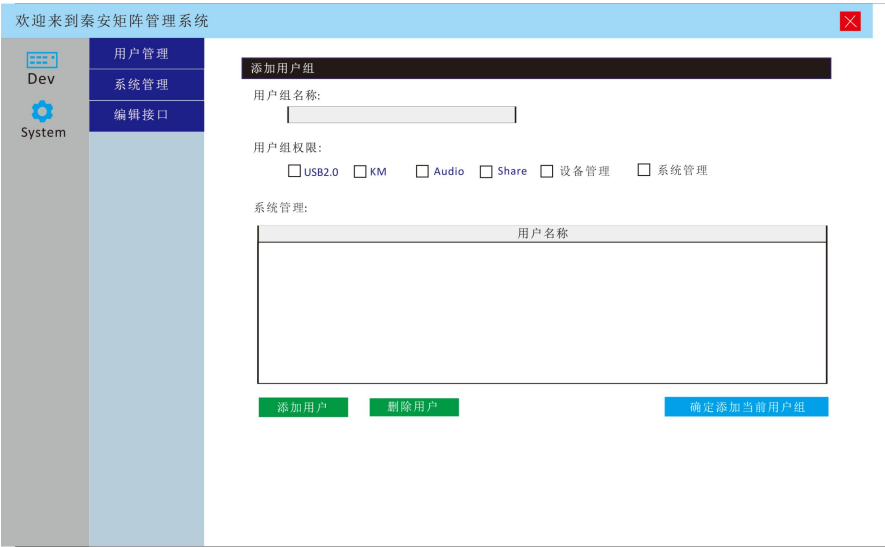
【Ctrl】+【←】+【←】+【←】 进入场景模式

【Ctrl】+【→】+【→】+【→】 退出场景模式

【System】-【用户管理】



【添加用户组】



【添加用户】

System

?

✕

添加新用户

用户名：

密码：

确定密码：

关联工作组：

未关联

确定

【System】 - 【系统设置】

欢迎来到秦安矩阵管理系统

Dev

System

用户管理

系统管理

编辑接口

系统管理

启动密码：

Version: V.DCMS-19010BR0Y

MAC: 5e-38-6a-de-c4-b5

组配置

导出配置

导入配置

重启系统

恢复出厂设置

升级

【启用密码】:

选择后下次重新启动后， 会出现用户名及密码窗口

UserName:

Password:

login

User Name:	admin
Password:	admin

[System] – [编辑接口]

欢迎来到泰安矩阵管理系统

Dev

System

用户管理

系统管理

编辑接口

请输入控制命令

确定

4.产品技术规格

性能参数名称		IPK600
连接器	显示器	1 * HDMI Type A 1-HDB-15 Female(蓝)
	键盘/鼠标	1 * 双层 USB Type A (白)
	电源	2* 3-Prong AC 插座
	串口	1 * DB9 座
	LAN	1* 双层 RJ45
最佳分辨率		1920×1080@60Hz
电源输入额定值		100V-240Vac, 50-60Hz , <1.5A
耗电量		14W
环境要求	操作温度.	0-50℃
	储存温度.	-20-60℃
	湿度	0-80%RH,Non-condensing
物理特性	材质	金属
	重量	2.3kg
	尺寸	440 mm *166 mm *44mm