

# 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: 2024/8 版本: V1.1

#### 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
产品特性	
外观尺寸	
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】	9
【System】-【用户管理】	
【System】-【系统设置】	13
4.产品技术规格	14

### 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,降低工作环境温度和噪声,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

欢迎来到秦安矩	<b>阵管理系</b> 约	č					×
E22 *							
Dev	接收端 夎	k∐:0					
-	SN	名称	版本	配置	State	MID +	
- <b></b>	1		497534-528554				
System	2						
	3						
	4						
	s						
	6						
	7						
	8						
						_	
	发送端	数月:0					
	SN	名称	版本	配置	State	MID *	
	1		325256566623				
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	定位所	所有 RX: 対	ē位所有TX: 🗌				

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】

设备设置 工作组 快速连接	接收》 SN 1 2	業数日:3 名称 RX-826d9539bf91	版本	配置		
工作组 快速连接	接收》 SN 1 2	満数日:3 名称 RX-826d9539bf91	版本	配置		
快速连接	5N 1 2	名称 RX-826d9539bf91	版本	配置		
快速连接	<b>1</b> 2	RX-826d9539bf91			State	MID A
	2		V1EA517.170CD4-R	RLIE	2214	82-6d-95-39-bf-91
		RX-824970a75774	V1EA917.170C04-R	25.25	空闲	82-49-70-87-57-74
	3	RX-82bcf4d41966	V1EA917.170C04-R	影堂	空闲	82-bc-f4-d4-19-66
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					-
						_
	发送》	尚 数月:4				
	SN	名称	版本	配置	State	MID *
	1	TX-02db0b1a6633	V1EA917.170004-T	配置	connect	2-db-b-1a-66-33
	2	TX-0234b3616d6b	V1EA917.170C04 T	配置	connect	2-34-b3-61-6d-6b
	3	TX-02da799ae375	V1EA917.170C04-T	能量	connect	2-da-79-9a-e3-75
	4	TX 02bf64c94952	V1EA917.170C04 T	#1 <b>2</b>	connect	2 bf 64 c9 49 52
	5					
	6					
	7					
	8					
	0					
		ر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر	7     8       SN     名称       1     Tk-024b061z6633       2     Tk-024b061z6633       3     TK-024b061z6636       3     TK-024b061z6635       5     TK 02b164c94052       5     6       7     8       8     Scb/frame	B         D <thd< th=""> <thd< th=""> <thd< th=""> <thd< th=""></thd<></thd<></thd<></thd<>	O         D           3	○         ○         ○           8         ····································

功能名称		描述				
数目	所连接的 TX,	所连接的 TX, RX 的总连接数				
配置	所连接的 TX,	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-名称: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				
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

? X			
6d9539bf91 密码模式: ●			
OK         关联工作组:         本关联         ▼			
OPEN 网络模式 Multicast ▼			
OK 关系模式: Martix ▼			
OK MID: 82:6d:95:39:bt:91			
close NID: 169-254-39-57			
AUTO PASS V BID: 0000000000-0			
AU10 PASS *			
单击修改 BX 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 <i>个字节(</i> CN: 中文, FN: 英文)			
TX-0234b3616d6b			
q w e r t y u i o p			
a s d f g h j k l switch z x c v b n m back			
EN . Space 🕶 🕶 Esc			
重启设备			
升级			
恢复出厂默认值			
绑定副屏			
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			
AUTO PASS, 1080P, 2160P, 640*480P, 800*600P, 1024x768F			
1280x1024P, 1440*900 ,1920x1200			
副屏设置(必须先绑定副屏)			
nassund mode:			
此模式为 раззили поце. , 可出现密码窗口			
必须先建立工作组			
Multicast: 组播模式			
Unicast: 单播模式			
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 State			? X
发送端设置			
TX-02db0k	o1a6633	MID:	2-db-b-1a-66-33
重启:	ОК	NID:	169-254-39-57
升级:	OPEN	ID:	4116
恢复出厂:	ОК	BID:	
绑定副屏:	ОК	视频时序	: 3840x2160@30
视频码率:	Auto	定位:	close 💌
网络模式	Multicast 🗸	扫描时长	30S 💌
EDID:	3840x2160 💌		
副屏EDID:	3840x2160 💌		

功能名称	描述
TX-0234b3616d6b	单击修改 TX 名称,点击 ESC 确认 * <i>输入中文名称时必须使用鼠标点击软键盘输入,最多支持</i> 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)
定位	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
扫描时长	10s, 20s, 30s, 60s , 90s ,120s,150s,180s,210s,255s

【 DEV 】	-【工作组】					
欢迎来到卖	素安矩阵管理系统					$\times$
	设备设置	11.4年4日				
Dev	工作组	名相	<b>弥</b>	ID	编辑	
System	快速连接					
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	<b>觏</b> K			

#### 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 工作组】

欢迎来到	秦安矩阵管理系统	i		×
	设备设置	添加工作幻		
Dev	工作组	添加工作组名称:	0	6 确定添加工作组
System	快速连接	接收端名称	接收端	发送端
,		RX-826d9539b/91 (2) RX-824970a75774	RX-826d9539bf91 RX-82bcf4d41966	TX-02db0b1a6633 TX-02da799ae375
		RX-82bcf4d41966	3	3
			]	
		发送端名称		
		TX-02db0b1a6633 4	Î	
		TX-0234b3616d6b TX-02da799aa375		
		TX-02bf64e94952		

#### 【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】

欢迎来到刻	卡安矩阵管理系统		×
[222 *]	设备设置	16 × 16 × 16 ± 25	
Dev	工作组	伏速连接 锦接探展设置: ✓ Lieb ✓ KM ✓ Audio	() 快速连接
•	快速连接	接收尚名称 接收尚	发送端
System		RX-826d9539b/91	TX-02db0b1a6633
		RX-824970a75774	
		10-42bcfh443366	
		及运输名称 TX-02db0b1a6633 3	
		TX-0234b3616d6b	
		TX-02da799ae375	
		TX-02bf64e94952	

#### 设置完成后,TX,RX 配对成功如下图

欢迎来到素	素安矩阵管理系统	Ē						X
	设备设置	採帳	忠 新日・2					
Dev	工作组	SN	名称	版本	配置	State	MID	
<b>~</b>		1	RX-826d9539bf91	V1EA917.170C04-R	<b>R</b> . <b>2</b>	TX-02db0b1a6633	82-6d-95-39-bf-91	<b>-</b>
Suctor	快速连接	2	RX-824970a75774	V1EA917.170C04-R	配置	空闲	82-49-70-a7-57-74	
System		3	RX-82bcf4d41966	V1EA917.170C04-R	能置	空氣	82-bc-f4-d4-19-66	
		4						-
		5						1
		6						
		7						
		8						-
		发送	嶺 数目: 4					
		SN	名称	版本	配置	State	MID	*
		1	TX-02db0b1a6633	V1EA917.179004-T	影驚	Busy	2-db-b-1a-66-33	
		2	TX-0234b3616d6b	V1EA917.170C04-T	配置	connect	2-34-b3-61-6d-6b	
		3	TX-02da799ae375	V1EA917.170C04-T	配置	connect	2-da-79-9a-e3-75	
		4	TX-02bf64e94952	V1EA917.170C04-T	配置	connect	2-bf-64-e9-49-52	
		5						
		6						
		7						
		8						•
		ź	2位所有 RX :	記位所有TX:				

#### 【System】-【用户管理】

欢迎来到秦安矩阵管理系统				$\times$		
	用户管理	田白組列表				
Dev	系统管理	1137 2029400	用户灶名称	用户组ID	编纸	
<b>*</b>			ADMIN	0	编辑	
System						
System						
		添加	刪除			

#### 【添加用户组】

欢迎来到素	《安矩阵管理系统	i de la constante de	X
	用户管理	· 汤加田户⁄10	
Dev System	用户管理 系统管理	漆加用户组 用户组名称 用户组权限 □Usb □KM □Audio □Share □设备管理 □系统管理 用户列表 田户名称	1
		添加用户	

#### 【添加用户】

Ç System	? X
添加新用户	
用户名:	
密码:	
确定密码: 	
关联工作组: 	•
确定	

#### 【System】-【系统设置】

欢迎来到素	长安矩阵管理系统	Ē.	X
222.1	用户管理	泰维管理	
Dev	系统管理		
System			
System		版本信息: V. DCMS-180411R0B	
		MAC: 5e-38-6a-de-c4-b5	
		重启系统	
		恢复出厂设置	
		<b>斤 级</b>	

#### 【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



User Name:	admin
Password:	admin

#### 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.	<b>0-50</b> ℃	
	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	