

# 机架式 KVM 切换器 (8 Port/16 Port/32 Port) 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: 2022/08 版本: V4.2

| E | 录    |
|---|------|
| - | 1-1- |

| 199. 20   | 2  |
|---|--|
| 产品描述<br>产品特性<br>外观尺寸  | 2<br>2<br>3  |
| 硬件安装  | 4  |
| 机架安装<br>安装示意图<br>KVM 模块   | 4<br>6<br>7  |
| 开始使用  | 8  |
| OSD 菜单操作  | 10   |
| OSD 菜单功能  |  |
|   |  |
| F1 功能   |  |
| F1 功能<br>F2 功能  | 12<br>15   |
| F1 功能<br>F2 功能<br>F3 功能   |  |
| F1 功能<br>F2 功能<br>F3 功能<br>F4 功能  |  |
| F1 功能<br>F2 功能<br>F3 功能<br>F4 功能<br>F6 功能                                     |  |
| F1 功能<br>F2 功能<br>F3 功能<br>F4 功能<br>F6 功能<br>F7 功能                            |  |
| F1 功能<br>F2 功能<br>F3 功能<br>F4 功能<br>F6 功能<br>F7 功能<br>F8 功能                   |  |
| F1 功能<br>F2 功能<br>F3 功能<br>F4 功能<br>F6 功能<br>F7 功能<br>F8 功能<br>F8 功能<br>F8 功能 |  |
| F1 功能<br>F2 功能<br>F3 功能<br>F4 功能<br>F6 功能<br>F7 功能<br>F8 功能<br>附:             | 12<br>15<br>16<br>18<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>21           |
| F1 功能<br>F2 功能<br>F3 功能<br>F4 功能<br>F6 功能<br>F7 功能<br>F8 功能<br>F8 功能<br>F8 功能 | 12<br>15<br>16<br>18<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br>19<br> |



### Kinan 概述

#### 产品描述

KVM 切换器是一组控制设备,它通过一组设备(包含 LCD 显示器、键盘、鼠标) 对多台计算机的操作。

CAT5 KVM 切换器设备是节省时间和金钱的最佳选择。 它允许单一控制端可以 管理多达 512 台的主机,所以一套 KVM 设备可以:

1) 免除为每台主机配置独立键盘,显示器,鼠标的花费;

- 2) 节省所有多余部件需要占据的空间:
- 3) 节省能源消耗;
- 4) 避免来回奔波于各电脑间的不便与浪费

切换器的建立简单快捷, 只需将线缆插入合适的端口即可。因为切换器直接 获取键盘和鼠标输入,不用软件去设置,无需涉及复杂的安装程序,也不用考虑兼 容问题。

通过按压前面板端口选择开关,或使用功能强大的 OSD (屏幕显示菜单)系 统,就可以轻松地访问装置中任何一台主机,方便的自动扫描功能还允许自动扫描 和逐一监控用户所选择的主机。

切换器采用 RJ-45 连接器和 CAT5 线连接多台主机, 传输距离可达 100M. 从而 免除对 KVM 延长器的需要。

#### 产品特性

- 单一控制端管理多达 8/16/32 台主机
- 支持多平台: PC, Mac, Sun 及基于终端的系统
- 多用户单控制端设置,提供1位管理员用户和最多4位普通用户,管理员可分 别授权普通用户的用户名密码以及对服务器的操作、查看甚至屏蔽权限
- 不同的用户可分别设置键盘热键【Scroll Lock】/【Caps Lock】/【F12】/【Ctrl】; 设置自动扫描时间:设置通道窗口显示时间:设置用户登出时间:关闭/打开蜂鸣 器以及关闭/打开鼠标切换端口等功能
- 仅使用鼠标即可轻松选择服务器
- BRC 广播功能-通过设置 BRC 广播功能,可实现同时操作多台服务器
- 无需软件-通过端口选择开关, OSD 菜单便利地选择主机
- 支持热插拔-不必关闭电源即可添加和移除主机
- . 自动扫描特性轮流监控各主机
- PS/2 键盘与鼠标仿真功能,确保开机正常

#### 外观尺寸





图 1-1.1

483

后视图



| 冬 | 1 | -1 | .2 |
|---|---|----|----|
|---|---|----|----|

| 序号 | 说明     |
|----|--------|
| 1  | 电源插座   |
| 2  | 电源开关   |
| 3  | 本地控制端  |
| 4  | KVM 端口 |
| 5  | 接地螺丝   |

深圳市秦安科技有限公司 Shenzhen Kinan Technology Co.,td

#### 硬件安装

#### 机架安装

Cat5 切换器安装在机柜的前部或后部,安装前,请务必关闭所有要连接的计算 机以及外围设备,下面将了解每种安装方式的步骤:

#### ● 机架安装

1)将设备前面或后面的螺丝拆下;



图 2-1.1

2)用螺丝将挂耳拧在设备前端或后端的两旁



### 图 2-2.1

深圳市秦安科技有限公司 Shenzhen Kinan Technology Co.,td

3)将设备放入机柜的前端或后端,将其固定在机柜上



图 2-2.3



#### 安装示意图

Kinan

- 1) 确保 KVM 控制平台已接地(图①处)
- 2) 使用 KVM 转接模块依(图②处)把 PC 或 Server 用 Cat5 类网线与切换器相 连(图③处)
- 3) 将显示器, USB 鼠标, USB 键盘依(图④处)与 KVM 相对应接口相连接
- 4) 将电源线(图5处)与 KVM 电源插口连接
- 5) 开启电源开关(图6处), KVM 供电后可正常使用



图 2-2.4 安装 KVM 配件图

\* 另如需级联,用 KVM 转接模块(图⑦处)将 KVM 控制平台与 KVM 切换器相连. 必须先设置 KVM 切换器与 KVM 切换器的热键方式不一样才能使用。

```
KVM 切換器必须先通过 OSD 菜单设置不同的热键方式(见 Page:17)

    1)将鼠标热键切换关闭(F4: Tool->Mouse Hot【On】),
    2)设置不同的键盘热键切换方式(F3: Set-> OSD Hotkey)
    【Caps Lock】 + 【Caps Lock】
    【F12】 + 【F12】
    【Ctrl】 + 【Ctrl】 + 【KVM Hotkey】
```

深圳市秦安科技有限公司 Shenzhen Kinan Technology Co.,td

#### KVM 模块

PS/2 模块



| 模块型号      | 键鼠接口 | PC 端口 | 说明               |
|-----------|------|-------|------------------|
| KCM-1100P | PS/2 | VGA   | 连接 PS/2 、VGA 的主机 |

#### USB 模块



| 模块型号      | 键鼠接口 | PC 端口 | 说明               |
|-----------|------|-------|------------------|
| CM-1200U  | USB  | VGA   | 连接 USB 、VGA 的主机  |
| KCM-3200H | USB  | HDMI  | 连接 USB 、HDMI 的主机 |
| KCM-2200D | USB  | DVI   | 连接 USB 、DVI 的主机  |
| KCM-4200P | USB  | DP    | 连接 USB 、DP 的主机   |

模块 LED 指示状况

| 部件 | 功能说明  |                                    |  |
|----|-------|------------------------------------|--|
| 绿灯 | 在线指示灯 | 表示相应端的主机己与 KVM 切换器连接好且<br>Power On |  |
| 橙灯 | 已选指示灯 | 表示相应端口的主机正在使用.                     |  |





#### 开始使用

- 1) KVM 切换器供电后, KVM 自检通过后会发出"哔"声, 按键指示灯闪烁, 等待用户输入用户名以及密码
- 2) 打开显示器出现用户登入窗口,



图 3-1.1

默认用户名及密码为"空", 按两次【Enter】回车键进入,系统弹出 OSD 主菜单,即可使用 KVM 切换器



图 3-1.2 KVM 前视图

表 1.2:图 1-3 说明

| 序号 | 部件                       | 功能描述   |  |
|----|--------------------------|--|--|
| 1  | 1-8 or<br>1-16or<br>1-32 | 1)从1至32端口可以自由切换<br>2)特殊功能具体操作见<数字按键特殊功能说明>                           |  |
| 2  | 端口指示灯                    | 在线指示灯(绿色)表示相应端的主机已与 KVM 切换器连接好且 Power On.<br>已选指示灯(橙色)表示相应端口的主机正在使用. |  |
| 3  | KVM 复位                   | 复位 KVM 切换器.  |  |
| 4  | 升级拨动开关                   | 通过拨动它可实现对切换器内部各 IC 的升级操作.  |  |
| 5  | 软件<br>升级口                | 此端口只能由制造商内部升级,暂不提供客户升级.  |  |
| 6  | 电源<br>指示灯                | 表示 KVM 电源接通,随时可以使用.  |  |
| 7  | Station ID               | 显示当前 Port 数  |  |





#### 数字按键特殊功能说明:



- 同时按压3秒按钮【1】和【2】复位键盘和鼠标.
- 同时按压3秒按钮【7】和【8】进入自动扫描模式.
- 按3秒按钮【3】进入调节亮度模式
  - 数码管显示 33 闪动 1)
  - 再按【5】,【6】键调节 2)
  - 按【3】键退出或等待5秒自动退出 3)
- 按3秒按钮【4】进入调节清晰度模式
  - 数码管显示 44 闪动 1)
  - 2) 再按【5】,【6】键调节
  - 按【4】键退出或等待5秒自动退出 3)
- 按3秒【5】键进入级联端口选择模式
  - 数码管显示 55 闪动 1)
  - 选择一个级联端口后则退出,或等待5秒自动退出 2)
- 按3秒【6】键初始化各个端口的亮度,清晰度





#### OSD 菜单操作

双击鼠标右键或双击键盘热键【Scroll Lock】, 弹出以下 OSD 主菜单, 也可自定义键 盘上的 OSD 热键方式, 详情见 OSD Hotkey 功能说明(Page:17)

| SN   | ÷ģ-  | Q٧      | LK  | Name   | 14.100      |
|------|------|---------|-----|--------|-------------|
| 01   | -ö-  |         |     | SVSTEM |             |
| 02   |      | -       |     | SYSTEM |             |
| 03   |      |         |     | SYSTEM | 12.1        |
| 04   |      |         |     | SYSTEM | State -     |
| 05   |      |         |     | SYSTEM |             |
| 06   |      |         |     | SYSTEM | des Sonnals |
| 07   |      |         |     | SYSTEM | Gala Cala   |
| 08   |      |         |     | SYSTEM | <b>-</b>    |
| Goto | SN · | (       | 01  | Bar    | nksum:o:    |
|      | (F)  | 6 ( E ( | dit | F7:QV  | FBILOU      |

| 标题   | 说明  |  |  |
|------|---|--|--|
| SN   | 主机端口号;  |  |  |
|      | 该主机端口是正在监控的通道端<br>口;                                |  |  |
| -Ò́- | 兴表示此通道端口的主机开启;                                      |  |  |
| QV   | <ul> <li>➡ 表示快速查看通道端口;</li> <li>➡ 表示广播端口</li> </ul> |  |  |
| LK   | ■表示通道端口只能查看;  |  |  |
| Name | 端口名称, 最大为 12 个字节;                                   |  |  |

表 4-1.1: OSD 界面说明

键盘进入 OSD 菜单:

- 1 使用向上箭头或向下箭头高亮显示所选端口, 然后按 Enter 关闭 OSD, 切换到所选择的端口
- 2. 按【0-9】任意键可进入当前级联层的对应 Port 端口

鼠标进入 OSD 菜单:



- 1. 使用滚轮对各端口选择: 切换上一个 (个) 端口, 切换下一个 (↓) 端口
- 2. 点击左键或中键对所选择的端口作确认动作,同时关闭 OSD 主菜单
- 3. 按右键将退出 OSD 主菜单。

\*注意:双击鼠标调出 OSD 主菜单后,可使用键盘来操作,反之不能使用.



#### OSD 菜单功能

| 菜单项  | 按键          | 子菜单/说明   |  |  |
|------|-------------|--|--|--|
| ADM  | F1          | Set User login-设置登入用户名及密码<br>Set accessible-设置使用权限<br>BRC Mode OFF -广播模式(同时对多台主机键盘操作)<br>Load Default-恢复 KVM 系统出厂默认值   |  |  |
| Scan | F2          | All-扫描所有端口<br>Power On-仅扫描 PC 开机端口<br>Quick View-仅扫描快速查看端口   |  |  |
| Set  | F3          | Auto Scan-设置扫描时间<br>Port ID-设置端口时间<br>OSD Hotkey-设置弹出 OSD 菜单热键<br>Lout Time off- 设置屏保时间  |  |  |
| Tool | F4          | Reset RGB 按 Enter 复位 RGB<br>Beeper【On】-按 Enter 关闭切换 Bee 声音<br>Mouse Hot【On】-按 Enter 关闭鼠标操作 OSD 功能<br>Restore Values-按 Enter 恢复默认值<br>About KVM-按 Enter 显示 KVM 版本 |  |  |
| Edit | F6          | 设置端口名称   |  |  |
| QV   | F7          | 启用或禁用快速查看通道  |  |  |
| Lout | F8          | 锁定 KVM 切换器   |  |  |
|      | Esc         | 按此键退出 OSD 菜单   |  |  |
| Exit | Scroll Lock | 按此键退出 OSD 菜单   |  |  |
|      | Num Lock    | 按此键退出 OSD 菜单   |  |  |

表 4-1.2

在连接过长的 CAT5 网线时,可能造成显示信号比较差,按如下键可调节:

- 1. 按【+】屏幕会有 ADJ FOCUS 提示菜单,再按【+】,【-】键调节清晰度,
- 2. 按【,】屏幕会有 ADJ BRIGHT 提示菜单,再按【,】【.】键调节亮度,

| ⊇l⊆ Adj |          | ⊒E Adj     |
|---------|----------|------------|
| FOCUS   | <b>P</b> | BRICHT 🖽 원 |



#### F1 功能

| • | 莁畄冈 |  |
|---|-----|--|
| • | 本十回 |  |

| ADMINISTRATOR  |                |
|----------------|----------------|
| F1:ADM F2:Scan | F3:Set F4:Tool |
| Set user Login | Name           |
| Set accessible |                |
| BRC mode OFF   | SYSTEM 🤷       |
| Load default   | SYSTEM         |
| 03             | SYSTEM         |
| 04             | SYSTEM         |
| 05             | SYSTEM         |
| 06             | SYSTEM         |
| 07             | SYSTEM         |
| 08             | SYSTEM 🔽       |
| Goto SNO1      | BankSum:01     |
| F6:Edit        | F7:QV F8:Lout  |
| Tab + Enter :R | eturn UPbank 👘 |

#### 操作方法

- 1) 使用【F1】键或使用【←】【→】 键从其他菜单项进入子菜单。
- 2) 使用【↑】【↓】键移动高亮条选择 子菜单选项。
- 3) 使用【Enter】键选择并退出 ADM 菜单。
- 4) 使用【Esc】键取消本次操作并退 出 ADM 菜单

#### ● 菜单说明

◆ Set User Login—按[Enter] 键选择此子菜单,出现如下示图(4-1.1):

可设定1个管理员用户及4个操作用户(用户名及密码最长16个字符)

| ADMINISTRATOR<br>F1:ADM F2:Scan F3:Set F4:Tool<br>Set user Login |       | ADMINISTRATOR<br>F1:ADM F2:Scan F3:Set F4:Tool<br>Set user Login |
|--|-------|--|
| ADMINISTRATOR<br>USER1<br>USER2<br>USER3<br>USER4                | Enter | ADMINI -<br>Password<br>Confirm                                  |
| Tab + Enter :Return UPbank                                       |       | Tab + Enter :Return UPbank                                       |

图 4-1.1

图 4-1.2

说明:按图(4-1.2)可随意设置任一用户名及密码,输入后提示"User setup ok"表示 已设定好你所需的用户名及密码,如提示" Password Not Match"表示你需 重新输入与第一次输入的密码一致



#### ◆ Set accessible—按【Enter】 键选择此子菜单,出现如下示图(4-1.3):

| ADMINIS           | TRAT             | OR        | 50        |              | -        |      |   |
|-------------------|------------------|-----------|-----------|--------------|----------|------|---|
| F1.ADM            | F2.5             | can       | 13        | . Set        | F 4      | . 10 | 0 |
| SN                | USRI             | 05        | R2        | USR3         | 0.9      | oR4  |   |
| 01                | [ <mark>F</mark> | 11        | F]        | [ F          | н        | F ]  |   |
| 02                | [ F              | ][        | F]        | [ F          | 11       | F ]  |   |
| 03                | [ F              | 11        | F ]       | [ F          | ][       | F ]  |   |
| 04                | [ .F             | 11        | F ]       | [ F          | ][       | F 门  |   |
| 05                | [ . F.           | 11        | F]        | F            | 11       | F ]  |   |
| 06                | [ F              | 11        | F ]       | [ F          | 11       | F ]  |   |
| 07                | [ F              | 11        | F ]       | [ F          | 11       | F ]  | : |
| 08                | [ F              | 11        | F ]       | [ F          | 11       | F ]  |   |
| F:FULL<br>PageUP; | V:VI<br>DN:S     | EW<br>ele | SPA<br>ct | CE:N<br>Bank | ULI<br>S | -    |   |

图 4-1.3

| 菜单   | 说明                      |
|------|-------------------------|
| FULL | 完全访问,可对端口进行任一操作         |
| VIEW | 只读,只能对端口查看,不能对此端口进行操作   |
| NULL | 空白,此端口将不会显示在用户的 OSD 菜单上 |

#### 注: 管理员始终具有完全访问所有端口的权限

| ADMINISTRATOR                        |   | USER1 |          |                        |          |
|--------------------------------------|---|-------|----------|------------------------|----------|
| F1:ADM F2:Scan F3:Set F4:Tool        |   |       | F2:Scan  | F3:Set                 | F4:TOOI  |
| SN USR1 USR2 USR3 USR4               |   | SN    | 🔆 QV LK  | Name                   |          |
|                                      |   |       |          |                        |          |
| 01 [V][F][F][F]                      |   | 01    |          | SYSTEM                 | 0        |
| 02 [ ][F][F][F]                      |   | 04    |          | SYSTEM                 |          |
| 03 [ ][F][F][F]                      |   | 05    |          | SYSTEM                 |          |
| 04 [V][F][F][F]                      |   | 0.6   |          | SYSTEM                 |          |
| 05 [F][F][F][F]                      | > | 08    |          | SYSTEM                 |          |
| 06                                   |   | 09    |          | SYSTEM                 |          |
| 07 [ ][ F ][ F ][ F ]                |   | 10    |          | SYSTEM                 | 1        |
| 08 [ <mark>F</mark> ][ F ][ F ][ F ] |   | 11    |          | SYSTEM                 | - 1 - C  |
|                                      |   | Goto  | SN03     | Bar                    | nksum:01 |
| FIFULL VIVIEW SPACEINULL             |   |       |          | F7:QV                  | FB:Lout  |
| Pageup/DN:Select Banks               |   | Tab + | Enter IR | et <mark>urn</mark> UF | Pbank 👘  |
| 图 4-1.4                              | - |       | 图 4      | -1.5                   |          |

说明: 1.如你在[User1]用户下设置权限,按【Space】键选择所需设置的权限
2.如对级联下的端口设置权限,按【Page Down】键快速移至下级
SN 变成:Bank-Port(如 02-01),再按【Space】键选择所需设置的权限
3. 由[User1] 用户登入 OSD 菜单(图 4-1.5)所示

BRC Mode off- 按【Enter】 键,关闭或者打开 BRC 广播模式(图 4-1.6)。进 ∻ 入主菜单,按【F7】按键增加或者删除需要广播的端口,设置为广播的端口 在主菜单 QV 栏目下显示为小喇叭状,如图 4-1.7 在广播模式下,可以对选定的多个端口的主机键盘进行同步操作,适用于特 定的应用领域,注意:在广播模式下的主机,鼠标是禁止使用的。

| ADMINISTRATOR  |  |           | ADMINI   |               |          |   |
|----------------|--|-----------|--|---------------|----------|---|
| F1:ADM F2:Scan | F3:Set                                   | F4:T001   | F1:ADM   | F2:Scan       | F3:Set   | F4:T00  |
| Set user Login | Name                                     |           | SN   | 🔆 QV LK       | Name     |   |
| Set accessible | 1. | · · · · · | 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -<br>1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - |               |          | 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - |
| BRC mode ON    | SYSTEM                                   | ۵         | 01   | ∎ <b>(</b> 0) | SYSTEM   | - A - A - 🔼   |
| Load default   | SYSTEM                                   |           | 02   | ∎ <b>(</b> 0) | SYSTEM   |   |
| 03             | SYSTEM                                   |           | 03   | • <b>(</b> 0) | SYSTEM   | and a second  |
| 04             | SYSTEM                                   |           | 04   |               | SYSTEM   |   |
| 05             | SYSTEM                                   |           | 05   | ∎(JI)         | SYSTEM   |   |
| 06             | SYSTEM                                   |           | 06   |               | SYSTEM   | 1.1.1.1.1.1.1.1   |
| 07             | SYSTEM                                   |           | 07   |               | SYSTEM   | 11212   |
| 08             | SYSTEM                                   |           | 08   |               | SYSTEM   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |
| Goto SN01      | Ban                                      | ksum:01   | Goto S   | N05           | Bar      | hksum:0   |
| F6:Edit        | F7:QV                                    | F8:Lout   |  | F6:Edit       | F7:QV    | F8:Lou  |
| Tab + Enter IR | eturn UP                                 | bank      | Tab +  | Enter IR      | eturn UI | bank  |
| 图 4            | -1.6                                     |           |  | 图 4-1         | .7       |   |

1) 打开 BRC 广播模式

【F1】→BRC Mode OFF→按【Enter】键→BRC Mode ON (图 4-1.6)

2)打开需要广播功能的端口

按【个】【↓】键→选择需要打开广播功能的端口→按【F7】→主菜单 QV 栏内会 出现小喇叭图标(图 4-1.7),该端口已进入广播模式

3)关闭广播功能的端口

按【个】【↓】键→选择需要关闭广播功能的端口→按【F7】→主菜单 QV 栏内的 小喇叭图标消失,该端口关闭广播功能

4)关闭 BRC 广播模式

调出 OSD 主菜单→【F1】→BRC Mode ON→按【Enter】键→BRC Mode OFF KVM 系统退出广播模式(图 4-1.8)

| ADMIN | ISTRATOR   |          |                                  |
|-------|------------|----------|----------------------------------|
| F1:AD | M F2:Scan  | F3:Set   | F4:T00                           |
| SN    | -☆ QV LK   | Name     |                                  |
| 1     |            |          | 1.1                              |
| 01    | <b>⊡</b> • | SYSTEM   | - · · 🙆                          |
| 02    |            | SYSTEM   |                                  |
| 03    | <b>⊡</b>   | SYSTEM   | a ta a se a                      |
| 04    |            | SYSTEM   |                                  |
| 05    | <b>•</b>   | SYSTEM   |                                  |
| 06    |            | SYSTEM   | 1                                |
| 07    |            | SYSTEM   | $\{ (i,j) \}_{j \in \mathbb{N}}$ |
| 08    |            | SYSTEM   | - i - 🖸                          |
| Goto  | SN05       | Bar      | nksum: <b>o</b> :                |
|       | F6:Edit    | F7:QV    | FBILOU                           |
| Tab + | Enter IR   | eturn UP | Pbank                            |
|       | 图 4-1      | 1.8      |                                  |
|       |            |          |                                  |

∻ Load Default-按【Enter】 键选择此子菜单,所设的值均恢复出厂默认值

#### F2 功能

| • | 菜单图    |         |        |      |          |     |
|---|--------|---------|--------|------|----------|-----|
|   | ADMINI | STRATOF |        |      |          |     |
|   | F1:ADM | F2:Sca  | n F319 | set  | F4:TC    | 001 |
|   | SN     | ALL     | Na     | ame  |          |     |
|   |        | Power   | On     |      |          |     |
|   | 01     | Quick   | Views1 | ГЕМ  |          | Δ   |
|   | 02     |         | 5751   | EEM  |          |     |
|   | 03     |         | SYST   | FEM. |          |     |
|   | 04     |         | SYST   | FEM. |          |     |
|   | 05     |         | SYST   | ГЕМ  |          |     |
|   | 06     |         | SYST   | ГЕМ  |          |     |
|   | 07     |         | SYST   | ГЕМ  |          |     |
|   | 08     |         | SYST   | ГЕМ  |          | 0   |
|   | Goto S | N05     | 5      | Bar  | ik Sum ( | 01  |
|   |        | F6:Edi  | t F7:0 | QV   | F8:LC    | but |
|   | Tab +  | Enter : | Return | n UF | bank     |     |

#### 菜单说明

#### 操作方法

- 1.使用【F2】键或使用【←】【→】 键从其他菜单项进入子菜单。
- 2.使用【↑】【↓】键移动高亮条选 择子菜单选项。
- 3.使用【Enter】键选择并退出 Scan 菜单。
- 4. 使用【Esc】键取消本次操作并 退出 Scan 菜单

| 子菜单        | 说明                               |
|------------|----------------------------------|
| All        | 以设定的扫描间隔时间扫描所有端口                 |
| Power On   | 以设定的扫描间隔时间扫描有信号 🌣 的端口            |
| Quick View | 以设定的扫描间隔时间扫描有 quick view 🕞 标志的端口 |

#### F3 功能

菜单图 •

| ADMINISTRATOR |           |         |                       |  |
|---------------|-----------|---------|-----------------------|--|
| F1:ADM        | F2:Scan   | F3:Set  | F4:TOOL               |  |
| SN            | 🔆 QV LK   | Auto    | Sean                  |  |
|               |           | Port    | ID                    |  |
| 01            |           | OSD H   | otKey                 |  |
| 02            |           | Lout    | Time <mark>off</mark> |  |
| 03            |           | SYSTEM  | and a second          |  |
| 04            |           | SYSTEM  |                       |  |
| 05            |           | SYSTEM  |                       |  |
| 06            |           | SYSTEM  | 1.1.1                 |  |
| 07            |           | SYSTEM  |                       |  |
| 08            |           | SYSTEM  | - C 🖸                 |  |
| Goto S        | SN05      | Bai     | nksum:01              |  |
|               | F6:Edit   | F7:QV   | FBILout               |  |
| Tab +         | Enter IRe | eturn U | Pbank                 |  |

#### 菜单说明 •

#### 操作方法

- 1. 使用【F3】键或使用【←】【→】 键从其他菜单项进入子菜单。
- 2. 使用【↑】【↓】键移动高亮条选择 子菜单选项。
- 3. 使用【Enter】键选择并退出 Set 菜单。
- 4 使用【Esc】键取消本次操作并 退 Set 菜单

| 子菜单           | 缺省值说明   |  |  |  |
|---------------|---|--|--|--|
| Auto Scan     | 5S(有效范围 5-99)   |  |  |  |
| Port ID       | 005: 不显示通道窗口<br>01-985: 显示相应的秒数,最大 98s<br>995: 永久显示   |  |  |  |
| OSD Hotkey    | 【Scroll Lock 】 + 【Scroll Lock 】<br>【Caps Lock】 + 【Caps Lock】<br>【F12】 + 【F12】<br>【Ctrl】 + 【Ctrl】 + 【KVM Hotkey】   |  |  |  |
| Lout Time off | 00: off 关闭屏保设置<br>01-99M: 设置相应的屏保时间<br>说明:用户停止操作一段时间后,将自动退出当前<br>用户,锁定 KVM 控制端,出现如下界面:<br>Enter Name and Password<br>User Name:<br>Password:<br>须输入用户名及密码才能操作 |  |  |  |





OSD Hotkey 功能说明:

#### 操作方法

- 使用【F3】键后再使用【↓】键移动高亮条选择"OSD Hotkey"子菜单选项, 1. 按【Enter】键确认出现下图、绿色箭头为当前热键模式。
- 2. KVM 默认为:【Scroll Lock】热键



选择"【Ctrl】+【Ctrl】 +【KVM Hotkey】"后按【Enter】方可使用【Ctrl】热键操作,在 此热键模式下, 鼠标热键无法进入 OSD 菜单。

热键命令如下:两次【L Ctrl】+ 各功能对应键

| 功能名称       | 操作方法     | 功能描述   |  |
|------------|----------|--|--|
| 端口切换       | + F1~ F8 | 直接对 1-8 端口切换                                 |  |
|            | +2 位数字键  | 例如【L_Ctrl】+【L_Ctrl】+【0】+【4】可<br>以直接切换到第 4 口。 |  |
| 弹出 OSD 主菜单 | +"空格键"   | 弹出 OSD 主菜单(详见 OSD 菜单操作)                      |  |



#### F4 功能

菜单图 •

| ADMINISTRATOR   |                |
|-----------------|----------------|
| F1:ADM F2:Scan  | F3:Set F4:Tool |
| SN 🔆 QV LK      | Reset RGB      |
|                 | Beeper [On]    |
| 01              | Mouse Hot[On]  |
| 02              | Restore Values |
| 03              | About KVM      |
| 04              | SYSTEM         |
| 05              | SYSTEM         |
| 06              | SYSTEM         |
| 07              | SYSTEM         |
| 08              | SYSTEM 了       |
| Coto SNO5       | BankSum:01     |
| F6:Edit         | F7:QV F8:Lout  |
| Tab + Enter :Re | eturn UPbank 👘 |

#### 菜单说明 •

#### 操作方法

- 1. 使用【F4】键或使用【←】 【→】键从其他菜单项进入子菜 单。
- 2. 使用【↑】【↓】键移动高亮条 选择子菜单选项。
- 3. 使用【Enter】键选择并退出 Tool 菜单。
- 4. 使用【Esc】键取消本次操作并 退出 TOOL 菜单

| 子菜单            | 说明  |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|
| Reset RGB      | 将视频信号恢复为初始值                                 |  |  |  |
| Beeper【On】     | 开关切换 Bee 声音,<br>【On】为开【Off】表示无 Bee 声        |  |  |  |
| Mouse Hot【On】  | 开关鼠标切换功能,<br>【On】为开【Off】表示鼠标无法对 OSD 操作      |  |  |  |
| Restore Values | 恢复出厂缺省值<br>显示时间,NAME,Quick View 等,F1 操作功能除外 |  |  |  |
| About KVM      | 显示 KVM 的版本信息                                |  |  |  |

#### F6 功能

| ADMIN1 | STRATOR   |          |   |
|--------|-----------|----------|---|
| F1:ADM | 1 F2:Sean | F3:Set   | F4:T00  |
| SN     | 🔆 QV LK   | Name     |   |
|        |           |          |   |
| 01     |           | SYSTEM   | <u>a</u>  |
| 02     |           | SYSTEM   |   |
| 03     |           | SYSTEM   |   |
| 04     |           | SYSTEM   | 1   |
| 05     |           | SYSTEM   |   |
| 06     |           | SYSTEM   | a a constante de la constante d |
| 07     |           | SYSTEM   |   |
| 08     |           | SYSTEM   |   |
| NAME:  | YSTEM     | Bar      | nksum:01  |
|        | F6:Edit   | F7:QV    | FB:Lout   |
| Tab +  | Enter IR  | eturn UI | Pbank   |

#### F7 功能

| F1:ADM F2:Scan F3:Set F4:To<br>SN -Ö- OV LK Name   | 01 |
|--|----|
| SN -Ö-OVLK Name  |    |
| A REAL PROPERTY OF A REAL PROPER |    |
| and a state of the |    |
| 01 🖻 SYSTEM  |    |
| 02 🕞 SYSTEM  |    |
| 03 SYSTEM  |    |
| 04 SYSTEM  |    |
| 05 SYSTEM  |    |
| 06 SYSTEM  |    |
| 07 SYSTEM  |    |
| OB SYSTEM  | Û  |
| Goto SNO2 BankSum:   | 01 |
| F6:Edit F7:QV F8:Lo  | ut |
| Tab + Enter :Return UPbank   |    |

#### Edit 设置 Port 名称

- 用【↑】【↓】键选择通道;
- 按 F6 键后光标停留在当前要修改的 NAME 名称第一个字母上
- 用【Enter】键保存新名称并退出行编 辑器:
- 用【Esc】键放弃并退出行编辑器

#### 注意

NAME 名字符包括:

字母: A-Z (按住 Shift 键为小写) 数字: 0-9 缺省值: SYSTEM

设置快速查看通道(QV)

- 用【↑】【↓】键选择通道; •
- 按【F7】键设置当前通道快速查看, • 这时通道相应的 QV 栏出现 QV 标 志:

注意:

如果当前通道属性已有 QV 标志,按 【F7】键就可取消当前的 QV 属性; 如 果想取消所有的 QV 属性, 按 F4: Tool 下的子菜单 Restore Values 即可(此时 端口名也将恢复默认值)。

【缺省值】所有当前通道关闭 OV 功能。

#### F8 功能

设置锁控制平台端口

●按【F8】键退出 OSD 主菜单目完全退出当前端口. 出现用户登入窗口

| Enter   | Name   | and | Password |
|---------|--------|-----|----------|
| UserNar | ne : 📃 |     |          |
| Passwor | rd:    |     |          |
|         |        |     |          |



• 用户如果要进入控制台 必须输入用户及密码

#### OSD 出厂默认设置

| 出厂默认 | 设置如下: |
|------|-------|
|------|-------|

| 设置         | 默认值              |  |  |  |
|------------|------------------|--|--|--|
| OSD 热键     | 两次【Scroll Lock】键 |  |  |  |
| 出厂 ADM 用户名 | 按【 Enter】 回车     |  |  |  |
| 出厂 ADM 密码  | 按【 Enter】 回车     |  |  |  |
| 端口显示时间     | 5 秒              |  |  |  |
| 端口显示模式     | 端口号+端口名称         |  |  |  |
| 端口名称       | SYSTEM           |  |  |  |
| 扫描时间       | 5 秒              |  |  |  |
| 扫描模式       | All              |  |  |  |
| 自动退出       | 【Esc】键           |  |  |  |

#### 操作系统

下表说明支持的操作系统:

| 操作系统           |                    | 版本          |
|----------------|--------------------|-------------|
| Windows        |                    | 2000 或更高    |
|                | RedHat             | 6.0 或更高     |
| Linux          | SuSE               | 8.2 或更高     |
|                | Mandriva(Mandrake) | 9.0 或更高     |
| UNIX           | AIX                | 4.3 或更高     |
|                | FreeBSD            | 3.51 或更高    |
|                | Sun                | Solais8 或更高 |
| Nove11 Netware |                    | 5.0 或更高     |
| Mac            |                    | 8.6 或更高     |
| DOS            |                    | 6.2 或更高     |



#### 附:

#### 产品技术规格

| 功能/型号    |          | KC2108                        | KC2116                                     | KC2132   |          |
|----------|----------|-------------------------------|--|----------|----------|
| 主机连接     |          |                               | 08   | 16       | 32       |
| 最大连接     |          |                               | 256  | 516      | 1024     |
| 端口选择     |          | 按键,OSD 菜单                     |  |          |          |
|          | 控制端      | 显示器<br>键盘<br>鼠标               | 1*HDB-15 Female(黑)<br><b>2* USB Type A</b> |          |          |
| 连接器      | KVM      | 端(RJ45)                       | 08 16                                      |          | 32       |
|          | 升级选择开关   |                               | 1* RJ11 Female                             |          |          |
|          | 电源       |                               | 3-Prong AC 插座                              |          |          |
|          | 端口选择     |                               | 8* 按键                                      | 16* 按键   | 32* 按键   |
| 工子       | 复位       |                               | 1* 轻触按键                                    |          |          |
| 川天       | 升级选择开关   |                               | 1* 拨动开关                                    |          |          |
|          | 电源       |                               | 1* 船形开关                                    |          |          |
|          | 在线       |                               | 8*(绿)                                      | 16 * (绿) | 32 * (绿) |
| 也子灯      | 被选       |                               | 8*(橙)                                      | 16 * (橙) | 32 * (橙) |
| 1日717月   | 电源       |                               | 1(蓝)                                       |          |          |
|          | 级联/端口显示  |                               | 2*7- Segment (橙)                           |          |          |
| 电源输入额定值  |          | 100V-240Vac , 50-60Hz , <1.5A |  |          |          |
| 视频信号(最佳) |          | 1920x1080@60Hz                |  |          |          |
|          | 耗电量      |                               | 4W   | 5W       | 6W       |
| 模拟 键盘/鼠标 |          | PS/2 VSB                      |  |          |          |
|          | 操作温度.    |                               | 0 −50 °C                                   |          |          |
| 环境要求     | 储存       | 序温度.                          | -20 -60 °C                                 |          |          |
|          | ž        | 显度                            | 0—80%RH,Non-condensing                     |          | sing     |
|          | <b>t</b> | 才质                            | 金属   |          |          |
| 物理特性     | Ē        | 重量                            | 2.5kg                                      | 2.7kg    | 2.9kg    |
|          | J        | 7寸                            | 433*171*44.5mm                             |          |          |



#### 常见故障处理

- 一、开机无任何图象
  - 答: 1. 查看切换器前面板电源指示灯是否点亮,若不亮请检查 220 电源是否输入: 2.检查显示器是否连接好,显示器电源是否打开。
- 二、开机后进入不了密码窗口,按键无反应
  - 1.确认键盘是否能正常使用: 答. 2.重新拔插 USB 键盘,插入键盘时键盘指示灯应该闪烁一次。
- 三、进入密码窗口并选择端口,发现无主机画面
  - 1.检查当前端口是否连接主机,并确认主机是否有显示信号输出; 答. 2. 查看切换器前面板对应端口的指示灯是否点亮(绿色、橙色需同时亮): 3.检查网线是否连接好: 4.检查模块端各连接端子是否与主机连接好: 5.将显示正常的模块调换至该端口,若问题解决则说明模块损坏。
- 四、显示质量比较差
  - 答:1.根据说明书调节显示信号的清晰度及亮度: 2. 洗用质量良好的网线, 推荐洗用 CAT5E (超 5 类线) 及以上标准的网线: 3.缩短网线长度,网线越长视频信号损耗会越大: 4.降低显示的分辨率。
- 五、键盘、鼠标无法对主机进行操作
  - 答: 1.确认是否退出 OSD 菜单, 若已进入 OSD 菜单, 此时鼠标、键盘不能对主机 操作:
    - 2.先确定键盘、鼠标能否对 OSD 菜单操作,若能说明键盘鼠标与切换器连接 正常:
    - 3. 查看其他端口鼠标、键盘操作是否正常, 若正常说明切换器端是正常的:
    - 4.移动鼠标或按按键观察 KVM 转接模块端橙色指示灯是否闪烁, 若无则更换 模块:
    - 5.重新启动主机,确保主机在开机前 KVM 转接模块已与主机连接好。