KVM over IP LCD 切换器 (8 Port/16 Port) 用户手册

@版权所有图腾电气设备(深圳)有限公司 印刷日期:4/2013 版本: V1.2

1. 产品概述	ŀ
1.1 简介	ŀ
1.2 主要特点	ļ
2. 安装和启动	5
2.1前视图	5
2.2 系统要求	j
2.3 当服务器启动并运行时6	j
2.4 当服务器已经死了6	j
2.5 机架安装7	1
结构尺寸 (17" LCD)	}
结构尺寸 (19" LED)9)
2.6 安装示意图:)
2.7 线缆说明12	2
2.8 开始使用13	;
2.9 切换指示说明14	ŀ
2.10 显示器调整功能	ŀ
3.OSD 菜单操作15	ý
3.1 OSD 界面说明15	ś
3.2 OSD 功能说明16)
F1 功能17	1
F2 功能 20)
F3 功能	
F4 功能	;
F6 功能	ŀ
F7 功能	ŀ
F8 功能 24	ŀ
3.3 OSD 出厂默认设置	ś
4. IP 设置)
4.1 通过网络初始 IP 配置 26)
4.2 通过串行控制台安装配置27	1
5.登录	\$
6. IP 菜单选项	ŀ
6.1 远程控制端口	ŀ
KVM 控制端口34	ė
Telnet 控制	,
远程唤醒)
6.2 虚拟媒体)
软盘驱动器映像	1
CD/ DVD Image)
磁盘驱动器重载	2
虚拟磁盘驱动器)
6.3 使用者管理	_
变更密码	L

用户管理52
6.4 KVM 的设定
用户控制端口53
键盘/鼠标
显示
6.5 装配设置
网络
动态 DNS
安全
签署凭证60
串口端口
日期/时间61
事件日志62
6.6 系统维护
设备信息64
事件日志65
更新固件65
主机重新启动
付录:
USB 模块模拟键盘67
Mac 键盘67
Sun 键盘
产品技术规格(17″LCD)
产品技术规格(19″LED)
常见故障处理

1.产品概述

1.1 简介

KVM - over - IP(以下简称 IP-KVM)将本地端的键盘,鼠标和视频数据重载 到一个远程管理控制台。透过远程使用标准的 Internet 浏览器,安全地获得 BIOS 级 的访问及维护,支持,恢复系统故障。该通信已通过 SSL 安全认证和加密。

IP-KVM 通过局域网或互联网,对远程 KVM 提供方便的访问和控制。它通过采集压缩视频信号、键盘和鼠标信号,并转换数字信号传输到远程计算机上。 IP-KVM 提供了远程访问和控制非侵入性解决方案。

IP-KVM 是一个集成了多端口 KVM 切换功能于 1U 高度空间的控制平台, 它通过一 组设备(包含 LCD 显示器、键盘、鼠标)实现对多台计算机的操作。从而节省了为每 台计算机单独配置键盘、鼠标、显视器的费用以及它们所占用的空间。

安装快速简单,只需要将电缆连接到正确的端口上,而无须软件配置,因此不存 在复杂的安装过程或不兼容问题。

1.2 主要特点

- 17" LCD & 19" LED TFT 液晶显示屏,高亮度,高清晰,高分辨率显示
- 超薄键盘 99 键,带数字小键盘,标准 PS/2 接口
- 采用触摸板鼠标,高分辨率,高灵敏度。2个功能按键和滚轮功能(触摸板右边 横条区域为滚轮功能区),符合 PS/2 标准接口
- ■单一控制端管理多达 8 台或 16 台主机,并支持 8 口/16 口 KVM 无缝混和级联
- ■双接口混接 KVM, 控制端可同时支持 PS2 和 USB 键盘鼠标; 被控制端支持配备 PS/2 或 USB 键盘及鼠标的服务器
- ■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
- ■USB 与 PS/2 键盘及鼠标讯号仿真--无论控制端是否切换到该服务器均可确保开 机无误
- ■无需安装软件-可透过前端面板按键、键盘热键及 OSD 屏幕选单轻松选择服务器
- ■自动扫描模式可持续监控使用者所选择的服务器
- ■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
- ■支持热插拔-不需关闭电源即可随时增加或移除服务器
- ■给服务器命名以及模糊输入 SN 编号可快速定位并选择您需要的服务器
- ■仅使用鼠标即可轻松选择服务器
- ■管理世界各地的服务器。
- ■透过 IP 或调制解调器远程访问 KVM(键盘、影像、鼠标)
- ■可以支持任何操作系统,即使是在 BIOS 层、开机中甚至蓝色画面都可以控制系统
- ■支持虚拟媒体及重载
- ■支持 Java 的网络浏览器远程控制
- ■所有传输数据皆以 SSL 256 位 安全加密
- SSL 证书管理
- 自动感应最好的屏幕捕获视频分辨率
- 高性能鼠标跟踪和同步

2. 安装和启动

2.1 前视图



图 1-1.1 前视图

- 1. 液晶显示屏
- 2. 后挂耳导槽
- 3. LCD OSD 控制键
- 4. 键盘
- 5. 前挂耳
- 6. 触摸鼠标
- 7. 拉手
- 8. 锁扣
- 9. 显示面板
- 10. 切换指示灯

2.2 系统要求

硬件

描述
8或16台PC或服务器
一个PS/2或USB键盘,一个PS/2或USB鼠标和一个显示器
一台PC或者多台电脑连接成网络
描述
没有所需的额外软件
 (1) Java运行环境:版本1.4.2或以上 (2)浏览器: Microsoft Internet Explorer版本6.0以 上或Natscapa或Mazilla或Safari

2.3 当服务器启动并运行时

IP的KVM通过远程服务器给你一个的完全控制。该管理控制台允许您访问远程服务器的图形,键盘和鼠标,发送特殊命令到服务器。您也可以执行服务器的定期维护。使用控制台重定向服务,你可以做到以下几点:

- 一、重新启动系统
- 二、观看启动过程。
- 三、从一个单独的分区引导系统负载的诊断环境。
- 四、特殊诊断程序运行
- 2.4 当服务器已经死了

显然,固定硬件缺陷是不可能通过远程管理设备。不过IP的KVM提供了有关的硬件 故障类型有价值的信息给管理员。严重的硬件故障可分为五种不同的机会出现不 同的类别:

- 一、硬盘故障50%
- 二、电源线分离,电源故障28%
- 三、处理器,控制器,主板故障10%
- 四、CPU风扇故障8%
- 五、RAM故障4%

利用IP的KVM,管理员可以决定哪些种严重的硬件出现故障

故障类型	检测
硬盘故障	控制台屏幕的CMOS设置信息
电源线分离,电源故障	开机命令发出后服务器电源依然是关闭状态
处理器,控制器,主板故障	电源已打开,但没有视频输出。
CPU风扇故障	具体管理由服务器软件
RAM故障	开机启动顺序控制台

2.5 机架安装

符合标准 19"机柜的安装要求,由前向后安装,后挂耳插入导槽内,安装好后,锁紧前 后挂耳螺丝。适用机柜安装深度: 650-850mm (17″), 670-800mm (19″) (见图 1-2.1、图 1-2.2)



<u>8 Port /16 Port</u> 结构尺寸 (17" LCD)



图 1-2.3 KVM-17 尺寸图



图 1-2.4 安装 KVM 配件后视图

序号	说明
1	接地螺丝
2	电源适配器插口
3	本地控制端
4	KVM 被控端口
5	级联端口
6	IP 端口

结构尺寸 (19" LED)



图 1-2.5 KVM-19 尺寸图

-48V RTN	J				PC7		PC5	PC4	PC3		■ 및 Ů
2 (3	1 4)	6			5				
901-264/ ACH7-63Hz	ļ			PC16 PC8	PC15 PC7	PC14 PC6	PC13 PC5	PC12 PC4	PC11 PC3	PC10 PC2	PC9 PC9 PC1

图 1-2.6 安装 KVM 配件后视图

序号	说明
1	接地螺丝
2	电源输入插座(AC 或 DC)
3	电源开关
4	本地控制端
5	KVM 被控端口
6	IP 端口

2.6 安装示意图:

安装步骤(17"LCD):

- 1) 确保 IP KVM 切换器已接地
- 2) KVM 信号线依(图2处)把主机或与 KVM 切换器相连
- 3) 将 IP KVM 的 LAN 口(图 3 处)与 Internet 相连接
- 4) 将12V电源适配器插入电源插口(图4处)



- 注: 1) 如想在另接一组控制端,将显示器,USB或 PS/2 鼠标,USB或 PS/2 键盘插入 设备 的 Console 的端口(图 5 处)
 - 2) 如级联多台 KVM 切换器, 按照(图 6 处) 先用 KVM 级联线(黄色的一端) 接 LCD 切换器上标有 "Daisy-Chain in"的黄色 DB15 端口,再用另一端(蓝 色)连接所需要级联的 KVM 切换器上标有 "Console"的蓝色 DB15 端口,依 此 类推。

安装步骤 (19" LED):

- 1) 确保 IP KVM 切换器已接地
- 2) KVM 信号线依(图2处)把主机或与 KVM 切换器相连
- 3) 将 IP KVM 的 LAN 口(图 4 处)与 Internet 相连接
- 4) 将电源线(图4处)与KVM 电源插口连接
- 5) 开启电源开关(图5处), KVM供电后可正常使用



- 注: 1) 如想在另接一组控制端,将显示器,USB或 PS/2 鼠标,USB或 PS/2 键盘插入 设备 的 Console 的端口(图 6 处)
 - 2) 如级联多台 KVM 切换器, 按照(图7处) 先用 KVM 信号线连接 LCD 切换器上标有 "PC"的任一黄色 DB15 端口,再用另一端(蓝色)连接所需要级联的 KVM 切换器上标有 "Console"的蓝色 DB15 端口,把键盘鼠标线或 USB 线一一与接口连接好,依此类推。

2.7 线缆说明

序号	功能	펜号	连接线接口
	KVM信号线-PS/2	CH-1800P (长度 1.8M) CH-3000P(长度 3M) CH5000P(长度 5M)	PC 或 Server 端: 键盘口: 6 针 MIN-DIN 公头 鼠标口: 6 针 MIN-DIN 公头 显示口: 15 针 HDB 公头 KVM 端 15 针 HDB 公头
	KVM 信号线 – USB		PC 或 Server 端: USB 口: USB A TYPE(母头) 显示口: 15 针 HDB 公头
2		CH-1802U (长度 1.8M)	KVM
	KVM 信号线- COMBO	CH-1801M (长度 1.8M)	PC 或 Server 端: USB 口: USB A TYPE(母头) 显示口: 15 针 HDB 公头 键盘口: 6 针 MIN-DIN 公头 鼠标口: 6 针 MIN-DIN 公头
		注: USB 接口与 PS/2 接口 不能同时连接 PC	KVM 端 15 针 HDB 公头
	级联线		
		CH-3000C (长度 3M)	15 针 HDB 公头

表 2-1.1 连接线材

为了最佳信号完整性及简化布局,我们强烈建议您使用高品质的多种长度的定制线缆组,如上表所述,可从您的经销商购买这些线缆组

2.8 开始使用

● 释放锁扣;





图 2-1.3 解锁方式

*注:锁扣只用于水平方向锁定,不能用于承重

- 将 KVM 控制平台从机柜里完全拉出,导轨自动锁止;
- 此时可翻开显示面板,LCD显示可翻开至 120°;
 (注意:最大翻开角度不能超过 125°,否则会对机器造成损坏)



图 2-1.4 控制平台翻开角度

开启③电源开关,KVM 会发出两声"哔"声,按键内指示灯闪烁 3 次,橙色灯进入跑马灯一次后自动选定第1端口显示,LED 数码管显示 01,有 0SD 提示输入用户和密码,



图 2-1.5 密码提示窗口

- LCD 电源指示灯亮绿色,此时 LCD 电源处于接通状态
- KVM 供电后,你可以开启电脑或服务器电源,所连接相应端口按键的指示灯亮绿色
- 用户密码,出厂默认密码为空,按两次"Enter"回车即可

使用完毕

- 合上 LCD 显示面板, LCD 电源自动关闭
- 🗉 🛛 按 🚛 方向拨动 KEY 解锁,推入机柜,自动锁止



2.9 切换指示说明



图 3-1.1 正视图

表 3-1.1 说明

序号	部件	功能描述
1	1-8 or 1-16	 1) 从 1 至 8 or 16 端口可以自由切换 2) 同时按住[1]和[2],复位 KVM 3) 同时按住[7]和[8],切换至下一级
2	端口指示灯	端口指示灯建于端口选择开关内. 在线指示灯在左,已 选端口指示灯在右 1)在线指示灯(橙色)表示相应端的主机已与 KVM 切换器连接好且 Power on. 2)已选指示灯(绿色)表示相应端口的主机正在使用.
3	Station ID	显示当前级联层.
		末 0 1 1 按 <i>协</i> 提 佐 送 明

表 3-1.1 按键操作说明

2.10 显示器调整功能



显示器调整功能主要依靠 LCD OSD 控制键对显示功能进行调整,具体 OSD 控制 键功能

控制键名称	说 明
MENU SELECT	进入功能选项菜单
EXIT/AUTO	退出 OSD 菜单或返回前一功能菜单/自动调 整
SL-/SL+	移动菜单选项,调节相应功能
指示灯状态	绿色:正常, 红色:关机或非标准 VESA 信号输入, 绿色闪烁:节能或无信号输入

表 3-1.2 显示器调整说明

开机或在其他情况下如果出现屏幕偏移的现象请按 AUTO 键,屏幕会进行自动调整 到最佳显示状态。(如果部分显示模式不为 VESA 标准模式,则有可能自动调整不能达 到理想状态,此时请按 MENU 键进入显示 OSD 菜单中选择 RESET,确认后可调整到适合 状态)。

我们建议客户把显示模式设置在1280×1024,刷新频率选择在60 赫兹。

3.0SD 菜单操作

3.1 OSD 界面说明

双击鼠标右键或双击 OSD 热键【Scroll Lock】/【Caps Lock】/【F12】/【Ctrl】, 默认【Scroll Lock】, 弹出以下 OSD 主菜单

				8 Ports
F1: ADN	1 F2:	Scan	F3: Set	F4: Tool
SN	¢ (QV Lł	Name	
01-01	☆		SYSTE	MS
01-02			SYSTE	MS
01-03			SYSTE	MS
01-04			SYSTE	MS
01-05			SYSTE	MS
01-06			SYSTE	MS
01-07			SYSTE	MS
01-08			SYSTE	MS 🦊
GoTo S	6N		BAN	NKSUM: 01
	F6:	Edit	F7: QV	F8: Lout
Page UI	P/DN:	Sele	ct Banks	

标题	说明
SN	级联层+主机端口号;
\Box	该主机端口是正在监控的通道端 口;
¢	 ◇表示此通道端口的主机开启; ◆ 表示广播端口;
QV	→表示快速查看通道端口;
LK	锁标志: 表示通道端口只能查 看;
Name	端口名称, 最大为12个字节;

表 1.4: 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【Page Up】或【Page Down】键快速移到下一级 BANK
 - 3. 按【0-9】任意键可进入当前级联层的对应 PORT 端口,如需切换其它级 联层,输入 BANK+PORT。

鼠标进入 OSD 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.

3.2 OSD 功能说明

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 Set accessible- 设置使用权限 BRC Mode OFF -广播模式(同时对多台主机键盘操作) Load Default- 恢复 KVM 系统出厂默认值		
SCAN	F2	All- 扫描所有端口 Power On- 仅扫描 PC 开机端口 Quick View-仅扫描快速查看端口		
SET	F3	Auto Scan-设置扫描时间 Port ID-设置端口时间 OSD Hotkey-设置弹出 OSD 菜单热键 Lout Time off- 设置屏保时间		
TOOL	F4	Reset KM- 按Enter 复位键盘及鼠标 Beeper【On】-按Enter 关闭切换Bee 声音 Mouse Hot【On】-按Enter 关闭鼠标操作OSD功能 Restore Values-按Enter 恢复当前用户的默认值 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	登出/锁定 KVM 切换器		
Exit	Esc	按此键退出 OSD 菜单		
	Scroll Lock	按此键退出 OSD 菜单		
	Num Lock	按此键退出 OSD 菜单		

F1 功能

菜单图

ADMINISTRATOR 8 Ports					
F1: ADM F2: So	can F3: Set F4: Tool				
Set User Login Set Accessible	LK Name				
BRC Mode off	SYSTEMS				
Load Default	SYSTEMS				
01-03	SYSTEMS				
01-04	SYSTEMS				
01-05	SYSTEMS				
01-06	SYSTEMS				
01-07	SYSTEMS				
01-08	SYSTEMS 🦊				
GoTo SN BANKSUM: 01					
F6: Edi	it F7: QV F8: Lout				
Page UP/ DN: S	elect Banks				

操作方法

- 使用【F1】键或使用【←】【→】键 从其他菜单项进入子菜单。
- 使用【↑】【↓】键移动高亮条选择子 菜单选项。
- 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



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一致的密码

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



Page UP/ DN: Select Banks

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







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.由[User1]用户登入 OSD 菜单(图 4-1.5)所示

8 Port /16 Port

♦ 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。



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【↑】【↓】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【↑】【↓】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 0SD 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)



◆ Load Default--- 按[Enter] 键选择此子菜单,所设的值均恢复出厂默认

F2 功能

● 菜单图

ADMINISTRATOR 8 Port					
F1: ADM F2: Scan	F3: Set F4: Tool				
SN 🛱 All Power On	Name				
01-01 Cuick View	SYSTEMS				
01-02	SYSTEMS				
01-03	SYSTEMS				
01-04	SYSTEMS				
01-05	SYSTEMS				
01-06	SYSTEMS				
01-07	SYSTEMS				
01-08	SYSTEMS 🚽				
GoTo SN	BANKSUM: 01				
F6: Edit	7: QV F8: Lout				
Page UP/ DN: Select Banks					

● 菜单说明

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 quickview ♀ 标志的端口

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

F3 功能

● 菜单图

	8 Ports				
F1: ADM F2: Scan	F3: Set F4: Tool				
SN 🔅 QV LK	Auto Scan				
01-01 🛱	Port ID				
01-02	Lout Time OFF				
01-03	SYSTEMS				
01-04	SYSTEMS				
01-05	SYSTEMS				
01-06	SYSTEMS				
01-07	SYSTEMS				
01-08	SYSTEMS				
GoTo SN BANKSUM: 01					
F6: Edit F7: QV F8: Lout					
Page UP/ DN: Select Banks					

● 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。
- 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	0S:不显示通道窗口 1-98S:显示相应的秒数,最大 98s 99S:永久显示				
OSD Hotkey	[Scroll Lock] + [Scroll Lock] [Caps Lock] + [Caps Lock] [F12] + [F12] [Ctrl]+[Ctrl]+[KVM Hotkey]				
Lout Time off	00: off 关闭屏保设置 01-99M: 设置相应的屏保时间 说明:用户停止操作一段时间后,将自动退出当前用 户,锁定 KVM 控制端,出现如下界面: Enter Name and Password UserName: Password: 须输入用户名及密码才能操作				

8 Port /16 Port

OSD Hotkey 功能说明:

操作方法

1. 使用【F3】键使用【↓】键移动高亮条选择" OSD Hotkey "子菜单选项, 按【Enter】键确认出现下图



选择"[Ctrl][Ctrl] +[KVM Hotkey] "后按【Enter】方可使用【Ctrl】热键操作。 KVM 默认为:【Scroll Lock】热键

● 热键命令如下:两次【Ctrl】+ 各功能对应键

功能名称	操 作 方 法	功能描述		
	+ 1~8	直接对 1~8 端口切换,例如: 两次"Ctrl "+ 2,切换当前级的第 2 个端口		
端口切换	+ F1~ F8	直接对 9-16 端口切换		
	+ ↑/↓	连续切换到上一个或下一个端口		
自动扫描	+ S	 对连接了 PC 或服务器的端口进行扫描,扫描时间能通过 OSD 菜单中的选项由用户自己设定,按键盘任意键将退出扫描状态 2.移动鼠标可相应的延长扫描时间 		
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	8 Ports				
F1: ADM F2: Scan	F3: Set F4: Tool				
SN 🔅 QV LI	Reset KM				
01-01 🔅	Beeper [On]				
01-02	Mouse Hot [On]				
01-03	Restore Values				
01-04	About KVM				
01-05	SYSTEMS				
01-06	SYSTEMS				
01-07	SYSTEMS				
01-08	SYSTEMS 🦊				
GoTo SN BANKSUM: 01					
F6: Edit F7: QV F8: Lout					
Page UP/ DN: Select Banks					

● 菜单说明

操作方法

- 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 KM	初始化鼠标,键盘 当连接到切换器的鼠标,键盘出现故障
Beeper 【On】	开关切换 Bee 声音, 【On】为开【Off】表示无 Bee 声
Mouse Hot 【On】	开关鼠标切换功能, 【On】为开【Off】表示鼠标无法对 OSD 操作
Restore Values	恢复出厂缺省值 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

	ADMINI F1: ADM	STF 1 F2	RATO 2: Sc	R an	F3:	Set	8 F F4:	Ports Tool
	SN	⋫	QV	LK	Na	me		Û
	01-01	\$			SYS	STE	ИS	
	01-02				SYS	STEI	ИS	
	01-03				SYS	STEI	ИS	
	01-04				SYS	STEI	ИS	
	01-05				SYS	STEI	ИS	
	01-06				SYS	STEI	ИS	
	01-07				SYS	STEI	ИS	
	01-08				SYS	STEI	ИS	
NAME: SYSTEMS BANKSUM: 01								
F6: Edit F7: QV F8: Lout Page UP/ DN: Select Banks								

F7 功能

			8 Ports	
F1: ADM	I F2: S	can	F3: Set	F4: Tool
SN	¢ QV	LK	Name	1
01-01	\$ €		SYSTE	MS
01-02			SYSTE	MS
01-03			SYSTE	MS
01-04			SYSTE	MS
01-05			SYSTE	MS
01-06			SYSTE	MS
01-07			SYSTE	MS
01-08			SYSTE	MS 🖖
GoTo SN BANKSUM: 01				
	F6: Ed		F7: QV	F8: Lout
Page UP/ DN: Select Banks				

F8 功能

设置锁控制平台端口 ■ 按【F

按【F8】键退出 OSD 主菜单且完全退出当前端口, 出现用户登入窗口

Enter Name and Password

用户如果要进入控制台 必须输入用户及密码

UserName: Password:

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 Shfit 键为小写) 数字: 0-9 缺省值: SYSTEMS

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 QV 功能。

3.3 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
出厂用户名	按【 Enter】 回车
出厂密码	按【 Enter】 回车
端口显示时间	5秒
端口显示模式	级联端号+端口号+端口名称
端口名称	SYSTEMS
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
	AIX	4.3 或更高
UNIX	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

8 Port /16 Port

- 4. IP 设置
- 4.1 通过网络初始 IP 配置

在IP -	KVM的设备出厂	⁻默认设置如下:	

动态主机设置协议 (DHCP)	禁用
默认IP地址(IP address)	192. 168. 0. 70
默认子网掩码(Subnet mask)	255. 255. 255. 0

1) 读取随附光盘,双击JAVA 应用程序,须连接internet并根据提示一步一步安装好



2) 将应用程序PSETUP复制至所用计算机上,并双击



3) 进入如下菜单界面:

	Device	Network Configuration
_	Device MAC address 00:22:E4:00:41:08	IP auto configuration None DHCP BOOTP
	Refresh Devices	IP address 192.168.0.70
	Device Type KVM-IP	Subnet mask 255.255.0.0
-	Enable WLAN Configuration (WLAN Devices only)	Gateway 192.168.0.1
]	Super User password ? New Super User password ? New password (confirm)	Wreest LAN EDSUD Enable WEP encryption WLAN WEP Key Query Device Setup Device
		VK Cancel Help

- 1) 它会自动获取MAC address,如尚未获取,点击(上图1处) Refresh Devices 获 取MAC address)
- 点击((上图2处) Query Device,,会显示IP KVM的IP地址及网关等信息((上 图3处)。
- IP auto configuration选择None, IP地址((上图3处)依照您所用网段设定 (192.168.X.XXX) 设定完网路地址须((上图4处)输入帐号及密码确认。

账号(User Login): super

密码(Password): pass

点击(上图5处) OK后修改完成

4) 如果IP auto configuration选择DHCP, 则无需再更改IP地址,它会自动帮您获取合适的IP地址。

★~请记住设定好的IP地址,以便作远程控制。~★

4.2 通过串行控制台安装配置

对于使用串行终端, IP-KVM具有一个串行线路接口(主机端)。此连接器是符合 RS - 232串行总线标准。串行线必须符合下表给出的参数配置。

参数	定值
比特/秒	115200
数据位	8
奇偶性	无
停止位	1
流量控制	无

当配置一个串行终端,如超级终端,重置IP的KVM和立即按下"ESC"键。你会 看到一些设备的信息,和"=>"提示符。输入"配置",按下"Enter"键,配 置问题出现要等待几秒钟。当您继续,下面的问题将出现在屏幕上。要接受默 认值低于方括号内显示,按"Enter"键。

> IP自动配置(IP auto configuration)(None/DHCP / BOOTP): IP地址(IP address) [192.168.0.70]: 子网掩码(Subnet mask)[255.255.255.0]: 网关(Gateway)(0.0.0)为无)[0.0.0]: IP自动配置(IP auto configuration)

使用此选项,你可以指定IP-KVM是否应该从DHCP或BOOTP服务器获得网络设置。 对于DHCP,输入"DHCP",并为BOOTP输入"BOOTP"。如果你不指定这些中的 一个,IP自动配置被禁用,日后你将负责以下网络设置。

IP地址

该IP-KVM的IP地址。此选项仅适用IP自动配置被禁用的情况下。

子网掩码

所连接的IP子网的子网掩码。此选项仅适用IP自动配置被禁用的情况下。

网关地址

该连接的IP子网的默认路由器的IP地址。如果你没有默认路由器,进入 0.0.0, 此选项仅适用IP自动配置被禁用的情况下。

警告:

用户"super"不允许通过IP- KVM的串行接口登录。

5.登录

1) 打开 IE 网络浏览器,将 PSETUP 软件 设定好的 IP 地址打在网址上(上图 1 处所示) http:// 192.168.0.70(依你网络网段设定的 IP 地址)

🖬 - Vindovs Inte	rnet Explorer					
 http://192.168. 	0.70/auth. asp 🔫		•	• 🖻 🐓		
编辑(22) 查看(2) 收	藏夹(A) 工具(T)	帮助(出)				
👍 💋 网页快讯库 🗸						
١Ē				🟠 •	S - C	
			浙计台物对政计			
		使用者名称 密码				2
			堂入一			

2) 连接后出现(上图2处)所示,输入账号密码

使用者名称: super

密码: pass

3)按"登入"即进入以下画面, 点击下图3或4处进入, 便可远端对KVM切换器进行操作。



警告:

如果30分钟没有操作, IP- KVM自动将你退出登录。有一个关于点击链接会带你返回到登录界面。

5.1 远程控制台

远程控制台重定向远程主机系统的屏幕,键盘和鼠标对IP- KVM的控制。



图 5-1 远程控制台主窗口

警告:

在不同的远程主机系统,远程控制台上的本地系统窗口只有一个窗口等等。为了使键盘和鼠标的工作,你的远程控制台窗口必须有当地输入重点。

● 控制台的远程控制栏

Ctrl+Alt+Delete

远程控制台窗口的上半部分包含一个控制栏。使用它的元素,你可以看到远 程控制台的状态和调整本地远程控制台的设置。每个控件的说明如下。

▲ KVH-IP 远程控制 - 192.168.0.70	
Ctrl+Alt+Delete	🔓 选项

图5-2 远程控制台控制栏

Ctrl+Alt+Delete

特殊的按钮键发送"Ctrl+Alt+Delete"组合键到远程系统。



如果视频显示质量差或扭曲,在某种程度上,按下此按钮,等待几秒钟而IP-KVM 尝试检测受控主机VGA端口的视频模式和调整本身最佳的视频质量。



激活鼠标同步的过程。选择此选项是为了同步本地和远程鼠标光标。这是特别必要 的当使用主机系统的加速鼠标设置时。在一般情况下,没有必要改变主机上的鼠标 设置。

单/双鼠标模式

在单鼠标模式(其中只有遥控鼠标指针是可见的)和双鼠标模式(本地和远程鼠标 指针都是可见的,需要同步)之间切换。如果使用Sun的JVM1.4.2或更高,单鼠标 模式才可用。

选项

打开选项菜单,点击按钮"选项"。



图5-3 远程控制台选项菜单

8 Port /16 Port



图5-4缩放选项菜单



图5-5 鼠标选项菜单

当 影像设	定	×
明亮度	•	80
红色对比	•	100
绿色对比	•	100
蓝色对比	•	100
频率	•	1344
相位	•	0
水平位置	•	297
垂直位置	•	34
	重设此模式 重设所有模式	
储存变更	1,024x768 60Hz	复原变更

图5-7 影象设置面板

KV	11-	-IP	Ż	٤Ì	. ((美	国)) 1	04	pc										×
Esc		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Ρ	rn	Ž	5	В	rk	
×.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	←	In	Κ.	Î	융	1	*	-
Ŧ	q	w	е	r	t	У	u	i	0	р	[1		Del	End	Ŧ	ς.	Ť	Î	
₽	а	s	d	f	g	h	j	k	Ι	÷	•	ì	÷				←	5	→	+
û	Υ.	z	х	С	۷	b	n	m			1	Ĺ	ζ		1		End	ŧ	Ŧ	
C	trl	Win	Alt					Alt	Gr	Win	Me	С	trl	←	Ŧ	→	In	s	De	÷

图5-8 仿真键盘选项显示界面

显示	仿真键盘 ▶
映射▶	√英文(美国)
	英文(英国)
	德文(德国)
	德文 (瑞士)
	法文(法国)
	意大利文 (意大利)
	日文(日本)
	西班牙文(西班牙)
	葡萄牙文 (葡萄牙)
	希伯来文(以色列)
	俄文(俄罗斯)
	芬兰文 (芬兰)
	瑞典文 (瑞典)
	挪威文 (挪威)
	丹麦文 (丹麦)
	法文(比利时)
	荷兰文(比利时)

	仿真键盘	•
√英文(美国)	本地键盘	•
德文 (德国)	Hotkeys	•
德文 (瑞士)	编码	•
法文(法国)		
日文(日本)		
法文 (瑞士)		
英文(英国)		
瑞典文(瑞典)		
挪威文(挪威)		
法文(比利时)		
荷兰文(比利时)		

图5-10 本地键盘

8 Port /16 Port





图5-11 编码选项

己定义 ▶	
压缩 ▶	影像强化
颜色深度▶	√0- 无
LossY	1- lowest
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9- highest

图5-11-2 压缩

图5-11-1 已定义

已定义 ▶	
压缩 ▶	
颜色深度▶	16 Bit 高彩
LossY	8 Bit - 256 色
	4 Bit - 16色
	4 Bit Graustufen
	2 Bit - 灰阶
	1 Bit - 黑/ 白

图 5-11-3 颜色深度

In: 0 B/s Out: 0 B/s

1

● 远程状态行控制台

Console(Norm): Desktop size is 1024 x 768

图5-14 状态行

无论是接收("in:")和发送("out:")网络通信是可见的(以KB/秒)。如果启用了压缩编码,在括号内的值显示压缩的传输速率。

In: 0 B/s Out: 0 B/s

图5-15 状态行传输速率

如果要离开远程控制台, 按Alt +F12 组合键可以离开

6. IP 菜单选项

6.1 远程控制端口



KVM 控制端口



图6-1

8 Port /16 Port

Telnet 控制

Login: 📕	

图6-2 Telnet控制台

IP-KVM固件功能的Telnet服务器,能够通过一个标准的Telnet客户端用户连接。如果Telnet程序使用的是VT100,VT102或VT220终端或根据仿真,它甚至可以执行控制台重定向,只要IP-KVM主机机器是使用文本模式的屏幕分辨率。

连接到IP-KVM是像往常一样工作和根据Telnet客户端的需要,在UNIX shell的实例: telnet 192.168.0.70

实际上是更换一个IP地址分配到IP-KVM。这将提示输入用户名和密码,以便登录 到该设备。进行身份验证需要输入相同的凭据到Web界面。这意味着,用户界面的 Telnet管理是完全符合Web界面按功能控制。

一旦你已经成功登录到IP- KVM,命令行会提出,你可以进入管理命令。

在一般情况下,Telnet接口支持两种操作模式:命令行模式和终端模式。命令行模 式是用来控制或显示的一些参数。在终端模式下,通过访问串行端口1被激活(如果 串行设置了相应的配置)。所有的输入重定向到串行端口1和它的答案是在Telnet界 面显示设备。

下面的列表显示了根据命令模式的命令语法和其用途。

帮助(help):显示可能的命令列表

清屏(cls):清除屏幕

退出(quit):退出当前对话框,并从客户端断开连接

版本 (version):显示版本信息

终端(terminal): 启动终端串行端口1的直通模式。ESC键退出切换,返回到命令模式。

远程唤醒

一远程唤	醒服务器列表 —— 唤醒	服务器描述	服务器IP	服务器MAC	
	服务器 1 🗌	Eample	192.168.123.1	00:00:00:00:00:01	
		×	清除		
一远程唤	醒服务器设置——				
	服务器描述	服	务器IP	服务器MAC	
服务器 1	Eample	1	92.168.123.1	00:00:00:00:00:01	×
				更多人口	
S.	(确认		重置回出	厂设定值	

6.2 虚拟媒体



下面是主机电脑屏幕(与IP-KVM连接的计算机)。


软盘驱动器映像

	尢 夜疋擡忛錷蠺駳 切 番
软盘映像更新 —	
此选项允许您上传一	一个最大不超过1.44MB的二进制映像文件(例:
WMID 汝不岫	*.img) 角文件收发大地学和游传真成一个USP妆罢
	》又目有正平地王的福田其成 「000 家 重
	(劉紫
软盘驱动器映像	1×1245

图6-3 虚拟媒体 -软盘

- 1. 你需要首先创建软盘映像文件。
- 2. 对于这个例子,我们使用RawWrite软件(或任何其他图像Creator软件)来创建软 盘映像。为此,请使用正版软件。

👌 Raw	Yrite 📃 🗌	
RawWi	ite for windows <u>http://uranus.it.swin.edu.au/~jn/</u>	Zinux
Written	by John Newbigin	
Floppy	drive 🔲 \\.\A:	
Write	Read About Help Support	▶ 1.点击"Read"
Usel	this tab to read an image file from a floppy disk	
Imag	e file d:\floppy	→ →2. 选择映像文件保存的路径
	(<u>B</u> ead	▶ . 点击 "Read"
	Exit	
100%	Windows NT 5.1 build number 2600	

- 3. 你RawWrite创建后,你可以找到一个图像文件保存在目的地。
- 4. 打开浏览器登录到IP的KVM的。单击Virtual Media > Floppy Disk。点击浏览按钮 来选择图像文件。

	无设定虚拟藏盘驱动器
软盘映像更新 -	
此选项允许您上传	;一个最大不超过1.44MB的二进制映像文件(例: *.img)
KVM-IP 这个明	快像文件将在本地主机端仿真成一个USB装置
软盘驱动器映像	浏览

5. 当你上传了图像文件后,你将看到下面的信息。

Floppy image uploaded successfully.

lmage	Floppy Image Name: D:\floppy	
Reactivate	Download	Discard
oppy Image Upload	d	Browse
oppy Image Upload	i	Browse

6. 打开远程控制台,在主机上,你会看到一个虚拟软盘驱动器连接到IP-KVM,你可以创建一个软盘映像规模高达1.44MB的创建。这个驱动器将在只读模式,不会让你写这个驱动器上的任何信息,但只复制。如果主机电脑上的主板和BIOS支持USB启动功能,这种驱动器将是在DOS模式下启动。

🚪 My Computer			
Eile Edit View	F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp		
🕙 Back 👻 🌖 👻	🏂 🔎 Search 🛛 🏷 Folders	📴 🌶 🗙 🍤	
Address 😼 My Comp	outer		
Name	Туре	Total Size	Free Space
Hard Disk Drives			
EN (C:)	Local Disk	10.0 GB	7.58 GB
🍛 DATA (D:)	Local Disk	44.5 GB	30.2 GB
Devices with Rem	ovable Storage		
31/2 Floppy (A:) DVD Drive (E:) 31/2 Floppy (B:)	3½-Inch Floppy Disk CD Drive 3½-Inch Floppy Disk	ß	

注释:

- 1. 如果使用其他图像Creator软件,输出图像的文件的扩展名名称是'img',例如: floppy_vir.img。
- 上传的图像文件将被保存在IP-KVM的板载内存,直到当前对话框结束时,当你注销, 或发起了IP-KVM的重新启动。

CD/ DVD Image

要Windows共享包括图像,从子菜单中选择"CD-ROM的"。

无设定虚拟	<u> </u>
- 窗口共享映像	
此选项允许你透过Windows Share 端仿真成一	分享成一个映像档案将在本地主机 个USB装置
本机分享	
分享目录名	
影像文件名	
使用者(可不填)	
密码(可不填)	
设	

图6-4拟媒体 CD - ROM映像

操作步骤:

- 1.请运行Nero或任何CD映像工具创建CD-ROM的ISO映像。
- 2.请建立一个文件夹,并共享此文件夹。(请确认密码设置须与共享用户授权=> 权限设定)
- 3.复制CD-ROM的ISO映像文件到这个共享文件夹。
- 4.请填写以下图片的共享信息。

☐用映像 无设定虚拟磁盘驱动器	
窗口共享映像 此选项允许你透过Windows Share分享成一个映像档案将在本地主机 端仿真成一个USB装置 本机分享 分享目录名 影像文件名	→ 在分享/远程的 IP 地址 填写
使用者(可不填) 密码(可不填)	▶ 请填写在'共享文件夹的权限'的用户名和密码か

5. 图像文件设置成功(Image file set successfully)。

Image file set successfully



6.打开远程控制台,你可以看到如下图的虚拟光盘。

	Contract State	_0×
Favorites Iools Help		
🍠 🔎 Search 🌔 Folders	13 3 × 19	
nputer		💌 🛃 Go
Туре	Total Size	Free Space Co
Local Disk	10.0 GB	7.58 GB
Local Disk	44.5 GB	30.2 GB
iovable Storage		
31/2-Inch Floppy Disk		
CD Drive		
CD Drive	6.52 MB	0 bytes
		1
	Favorites Iools Help Search Folders puter Type Local Disk Local Disk Local Disk Co Disk CD Drive CD Drive	Favorites Tools Help Point Folders Point Point puter Total Size Local Disk 10.0 GB Local Disk 44.5 GB novable Storage 3½-Inch Floppy Disk CD Drive 6.52 MB

注:输出图像扩展名的文件名称是'iso',例如: CD-Rom_vir.iso。

您可以创建一个ISO图像尺寸高达650MB的。这个驱动器将在只读模式,不会让你写这个驱动器上的任何信息,但只复制。如果主机电脑上的主板和BIOS支持USB启动功能,这种驱动器将是在DOS模式下启动。对于模拟DVD驱动器,请使用驱动器重定向功能。

注:上述信息都必须从IP-KVM的角度考虑,指定正确的IP地址,设备名称。作为 普通用户可能没有权利访问管理员权限。请在系统管理员登录(或"root"在 UNIX系统)。 以下信息必须给予正确地挂载影像:

共享主机(Share host)-服务器名称或IP地址。

共享文件夹的名字(Share folder name)-以共享文件夹的名称使用。

图像文件的名称(Image file name)- 以共享文件夹上的图像文件的名称。

用户名(User name)-如果有必要,指定预先共享用户名命名的。如果未指定,和 客人的帐户被激活,这个客户的帐户信息将被用作登录信息。

密码(Password) - 如果有必要,指定给定用户名的密码。

要注册的指定文件的图像和它的位置点击按钮"set"。

指定的图像文件被认为是从IP-KVM访问的。上述信息都必须从该IP-KVM的角度考虑。 重要的是要指定正确的IP地址,设备名称。否则,IP-KVM可能无法访问引用的图像文 件。

此外,指定的共享,必须正确配置。因此,行政许可是必需的。作为一个普通用户, 你可能没有这些权限。你应该作为一个系统管理员登录(或称"root"在UNIX系统), 或询问你的系统管理员协助完成这项任务。

微软视窗(MS Windows)

打开资源管理器,浏览到目录(或共享),然后按鼠标右键打开上下文菜单。



图6-5 资源管理器上下文菜单

图6-6 共享配置对话框

选择"共享(Sharing)",打开配置对话框(图4-6),调整所选目录的设置。

- •激活选定作为一个共享的目录。选择"共享此文件夹(Sharing this folder)"
- •选择一个适当的名称为共享。你也可以添加该文件夹(输入领域的"评论 (Comment)")的简短描述
- •如有必要, 调整权限(按钮"权限(permissions)")。
- •点击"OK",设置这个共享选项。

UNIX和类UNIX操作系统(Sun公司的Solaris,和Linux)

如果你想通过访问Samba共享,Samba必须正确设置。要么你可以编辑Samba配置文 件/ etc/ samba / smb.conf文件,或使用Samba Web管理工具(SWAT)或Webmin来 设置正确的参数。

磁盘驱动器重载

该驱动器重定向是另一种可能可以使用远程计算机上的虚拟磁盘驱动器。随着驱动器重定向你没有使用一个图像文件,但可能与一个从本地计算机上的远程计算机的驱动器一起工作。现该驱动器通过TCP网络连接共享。设备,如软盘驱动器,硬盘,光盘只读存储器和其他可移动设备如U盘可以被重定向。它甚至有可能使用一个写的支持,以便在远程计算机有可能将数据写入到你的本地磁盘。



图6-7 驱动器重定向选项

请注意,在驱动器重定向的工作水平远远低于操作系统。这意味着,无论是本地 还是远程操作系统知道该驱动器是目前重定向,其实。这可能会导致不一致的数 据,尽快将一个操作系统(无论是从本地计算机,或从远程主机)写数据到设备 上。如果写支持启用远程计算机上的重定向可能会损坏设备的数据和文件系统。 另一方面,如果本地操作系统将数据写入到重定向设备的远程主机的操作系统驱 动器缓存可能包含旧的数据。这可能会混淆远程主机的操作系统。我们推荐使用 的驱动器重定向要小心,尤其是写操作的支持。

禁用驱动器重定向(Disable Drive Redirection)

如果启用该驱动器重定向关闭。

强行只读连接(Force read-only connections)

如果启用写入的驱动器重定向的支持是关闭的。这是不可能写在重定向设备上的。 点击Apply提交更改。

操作步骤:

1.首先请在远程计算机上安装驱动器重定向软件的应用程序,然后运行驱动重定向并 填写相应的信息:



请注意,由设备创建虚拟光驱的方式是不分区。这意味着它查找I/O的BIOS和传送 相应的信号到主机。这样,你要发送的整个硬盘驱动器(可能包括分区的'X'号)和借 鉴一切对主机的分区数。。你也可以用同样的程序模拟一个DVD驱动器。然而,这种 DVD-驱动器不支持像软盘和CD - ROM仿真的可引导功能。

有两个驱动重定向的方法:

1.外部驱动器重定向实用程序

2.内置Java驱动器重定向功能的远程控制台

1) 驱动程序重定向公用设施装置

请按照驱动器重定向的安装向导一步一步地安装所附光盘的驱动程序。

动船主足内的支农内引	少少地又私川附九曲的把切	11/10
Trive Redirection Setup		_ 🗆 🗵
	Welcome to the Drive Redire Setup Wizard This wizard will guide you through the installation Redirection. It is recommended that you close all other applic before starting Setup. This will make it possible to relevant system files without having to reboot y computer. Click Next to continue.	ction n of Drive ations to update our
	[<u>N</u> ext >	Cancel
State and the state of the stat		
Trive Redirection Setup		
Choose Components Choose which features of Drive	Redirection you want to install.	3
Check the components you war install. Click Next to continue.	nt to install and uncheck the components you don'	t want to
Select the type of install:	There a l	
	INOrmal	
Or, select the optional components you wish to install:	Orive Redirection ShortCuts StartMenu Oesktop Quicklaunch	
	Description	
Space required: 1.0MB	Position your mouse over a component to see i description.	ts
Nullsoft Install System v2.01		
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel





图6-8 安装驱动器重定向

设置驱动器重定向

Drive Redirection 1.3	2.1			×
Connection Paramet	ers			
Device:	192.168.123.228	Drive:	A: 💌 Refresh	
Port:	443	Secure Co	nnection	
🗖 Enable Write Su	ipport			
WARNING: This mig	ht destroy all data on	the shared med	lia!	
Note: The whole dr more than one part computer.	ive is redirected here. ition, all partitions of the second	If you redirect a ne drive will be a	a local hard disk with available on the remote	
Virtual Drive:	Drive 1	(Some devices	use only Drive 1)	
Username:	super	Password:	****	
	[
	Disconn	ect C	hange Medium	
	Exit	Hide to Tray		
7 redirectable drives fou	nd			

图6-9 驱动器重定向对话框

驱动器重定向实用程序:

设备(Device)

这是你想连接的IP-KVM的地址(DNS名称或IP地址)。

驱动器(Drive)

本地驱动器要与远程计算机共享,这可能是软盘,光盘,U盘和硬盘驱动器。

端口(Port)

这是网络端口。默认情况下,IP-KVM在这里使用远程控制台端口(#443)。如果你已经改变了远程控制台在你的IP-KVM的网络设置的端口,你可以改变这个值。

安全连接(Secure Connection)

启用此框,通过SSL建立安全连接。这将最大限度地提高安全性,但可能会降低连接速度。

选择你想驱动器重定向。所有可用设备(驱动器字母)在这里显示。请注意,整个驱动器与远程计算机共享,而不是只有一个分区。如果你有个硬盘具有多个分区上的所有驱动器号,属于这个光盘将被重定向。刷新按钮,可用于再生的驱动器字母列表, 尤其是对一个USB棒。

警告

请小心,如果"允许写操作的支持(Allow Write Support)"被选中,媒体上的所有数据可能被破坏。

写操作的支持(Write Support)

此功能在这里可能被启用。写操作的支持意味着远程计算机可以写在你的本地驱动器 上。你可以想像,这是很危险的。如果同时在远程和本地系统尝试写在同一台设备的 数据,这无疑会破坏硬盘上的文件系统。请使用这个只有当你确切地知道自己在做什 么。

设备认证(Device Authentication)

出厂默认用户名是"super",默认密码是"pass"。 点击**connent**到驱动器重定向

警告

1. 驱动器重定向只可能与Windows2000或以上版本的。

2. 该驱动器重定向工程对低级别的SCSI和SCSI协议无法识别分区,因此选择将整个驱动器共享来取代任何特定分区。

3. 在连接到一个旧的KVM切换器,请从网页设置的键盘/鼠标(Keyboard/Mouse setting)选择PS/2鼠标。否则你将无法使用热键。

连接/断开(Connect/Disconnect)

为了建立驱动器重定向请按下**connent**按钮一次。如果所有的设置是正确的,状态栏 将显示该连接已经建立,连接按钮被禁用,并且断开按钮被启用。

在一个错误时,状态行显示的错误信息。在驱动器重定向之前该驱动器重定向软件试 图锁定本地驱动器。这意味着,它试图阻止用户访问驱动器,只要它被重定向本地操 作系统。这也可能失败,特别是如果一个驱动器上的文件当前是打开的。在一个锁出 现故障时,如果你要建立连接,系统会提示你。当上述的注意得到尊重,这不应该是 一个严重的问题。如果写的支持是启用,这个不锁定的驱动器可能会损坏驱动器重定 向。

随着断开(Disconnect)按钮,通过驱动器重定向连接的连接停止。

退出/隐藏(Exit/Hide)

如果**Exit**按钮按下时,软件驱动器重定向关闭。如果一个驱动器重定向连接处于活动 状态时,连接将在应用程序终止之前被关闭。

使用隐藏到托盘按钮的应用是隐藏的,但不是完全终止。这意味着,一个积极的方面 将保持有效,直到它被显式关闭。您可以访问它的托盘图标的软件。托盘图标也显示 连接是否建立或没有。双击该图标显示应用程序窗口,或以右单击,您可以访问一个 小菜单



2) 内置Java驱动器重定向

1.运行远程控制> KVM控制台。





8 Port /16 Port 用户书	三册
3.单击连接驱动器(Connect Drive)或连接国际标准组织(Connect ISO)	
👙 IP-KVM Remote Console - 192.168.123.228	
Drive Redirection	
Drive: Connect Drive Connect ISO Disconnect Not connected	
Drive Redirection disconnected.	
4.选择一个驱动器重定向(如果已连接驱动器)	
🚔 Select a drive to redirect	
A: (Removable)	
🗖 Enable Write support	
OK Cancel	
≰ Select a drive to redirect 🔀	
A: (Removable) Refresh List	
A: (Removable)	
C: (Hard Disk)	
E (CD-ROM) Cancel	
-F: (Hard Disk)	
G: (Hard Disk)	
Z: (Hard Disk)	

5.选择一个ISO映像重定向(如果连接标准化组织)

虚拟磁盘驱动器



图6-11 USB大容量存储选项

设置此选项来禁用海量存储仿真(和隐藏的虚拟驱动器),如果没有图像文件是当前加载的。如果没有设置,没有文件的图像会被发现,由于启动顺序的变化,有可能发生的是主机系统在启动时将挂起,或引导管理器(LILO,GRUB)。这种情况下报道了一些Windows版本(2000,XP)中,其他的操作系统可能无法完全排除。此行为取决于该计算机中的BIOS使用的版本。

要设置此选项,请按按钮"应用(Apply)"。

1) 创建图像

● 软盘映像

UNIX和类UNIX操作系统

要创建一个图像文件,利用"dd"的使用。这是原来的UNIX实用工具之一,并 包含在每一个类UNIX操作系统(UNIX上,Sun公司的Solaris,和Linux)中。 要创建一个软盘映像文件,复制一张软盘的内容到一个文件。您可以使用下列

命令:

dd [if=/dev/fd0] [of=/tmp/floppy.image]

dd从设备读取为/ dev/fd0整个光盘,并保存在指定的输出文件输出/ tmp目录/ floppy.image。调整这两个参数达到你的需要(输入设备等)

微软视窗(MS Windows)

你可以使用该工具"原始撰写窗口(Raw Write for Windows)"。它包含在IP-KVM 附带的光盘。

M Van Mille			
RawWrite for	windows	http://uranus.it.swin.ed	u.au/~jn/linux
Written by Jol	nn Newbigin		
Floppy drive		•	
Write Re	ad About He	elp Support	
Use this tal	to read an imag	e file from a floppy disk	
Image file	d:\flopp	у	
		[****	Bead
			<u>R</u> ead
		[<u>R</u> ead
			<u>R</u> ead

从菜单中,选择标签"读取(Read)"。输入(或选择)的文件名称,你想保存的软 盘的内容。单击按钮上的"复制(Copy)"以启动映像创建过程。

对于相关的工具,你可以在www.fdos.org看看

● 光盘/ ISO映像

UNIX和类UNIX操作系统

要创建一个图像文件,利用"dd"的使用。这是原来的UNIX实用工具之一,并 包含在每一个类UNIX操作系统(UNIX上,Sun公司的Solaris,和Linux)中。 要创建一个光盘映像文件,复制一张光盘的内容到一个文件。您可以使用下列命

令:

dd [if=/dev/cdrom] [of=/tmp/cdrom.image]

dd将读取设备/ dev/cdrom整个光盘,并保存在指定的输出文件输出/ tmp目录/ cdrom.image。调整这两个参数达到你的需要(输入设备等)。

微软视窗(MS Windows)

创建映像文件,用你喜欢的CD映像工具。在你的硬盘上,复制光盘的全部内容 到一个单独的图像文件。

例如,用"Nero"你选择"复制和备份(Copy and Backup)"。然后,导航到 "复制光盘(Copy Disc)"一节。你想创建一个图像,选择CD ROM或DVD驱 动器。指定图像的文件名,并将光盘内容保存到该文件中。



图6-13 Nero选择对话框

6.3 使用者管理



变更密码

旧密码		
新密码		
确认新密码		

图6-14设定密码

用	户'	管	理
---	----	---	---

┌ 使用者管理 ——	
存在使用者	select 💙
新的使用者名称	
完整使用者名称	
密码	
确认密码	
E-Mail地址	
手机号码	
角色	Administrator 💌
]强制用户更改密码在下次登录 *
建立	修改

有三个层次的用户帐户类型:

■超级(Super) - 包含所有可能的权利来配置设备

■**管理员(Administrator)**- 具有部分权利来改变设置的配置,除了那些关键性的

■用户(User)- 有权限访问打开远程控制台的基本功能

你可以从选择框的角色(Role)选择期望的用户类型,IP-KVM带有1个预配置的用户 帐户,有固定的权限。该帐户"超级(Super)"有一切可能的权利来配置设备,并优 先使用IP-KVM的所有功能。出厂时,该帐户"super"有密码是"pass"。请在安装 并初始访问你的IP-KVM后务必立即更改密码。

要创建一个用户按下按钮**创建(Create)。修改(Modify)**按钮更改显示的用户设置。 要删除用户按下按钮**删除(Delete)**。

注: IP-KVM是配备了一个主机独立的处理器和内存单位,这两者在处理指令和内存空间方面的限制。为了保证一个可接受的响应时间,我们建议在同一时间连接到IP - KVM的用户数不超过15个。IP-KVM上可用的内存空间主要取决于配置和IP的KVM的使用(日志文件条目等)。这就是为什么我们建议不要存储超过150个用户配置文件。

6.4 KVM 的设定



用户控制端口

下面的设置是用户特定的。这意味着,超级用户可以为每个用户分别定制这些 设置。更改一个用户的设置不会影响其他用户的设置。

20.00				
一使月	用者的远程设定————			
	本页的设定 在此所做的变更将。	2是个人自定义的, 只影响目前所选择的使用者		
	super 💌	更新		
j	此选择框显示该用户的 ID	值显示和该更改生效		
一传	諭编码 ————————————————————————————————————			
	🔘 自动侦测 🤊			
	⊙ 预先设定			
	网络速度	局域网络 <mark>(</mark> 高彩) ❤ ☆		
	○ 手动			
	压缩	0 - 无 💙 *		
	颜色深度	16 bit - high col 💙 *		
网络 速度	影像强化高彩	压缩 Video Optimized	颜 色 深度	」 16 Bit 高彩
	影像强化	√0- 无		8 Bit - 256 色
	局域网络(高彩)	1- lowest		4 Bit - 16色
	局域网络	2		4 Bit Graustufen
	DSL	3		2 Bit - 灰阶
	UMTS	4		1 Bit - 黑/ 白
	ISDN 128K	5		
	ISDN /Modem V9.0	6		
	GPRS/ HSCSD	7		
	GSM 调制解调器	8		
		9- highest		



其中远程控制台查看器来使用。默认的Java虚拟机(Default Java-VM) 使用默认浏览器的 Java 虚拟机

□ 启动监视模式 *	
启动特殊访问模式	

启动监视模式:

选中表示远程控制台窗口将开始在只读模式。

启动特殊访问模式:

选中表示:没有人能在同一时间打开远程控制台,直到该用户禁用了独家访问或注销。

┌ 鼠标热键	2		
热键	(Help)	Alt+F12	*
		使用在快速鼠标同步(双 鼠标模式)并释放控制的鼠标 鼠标模式)	(単

允许指定一个热键组合(可 F1......F12)

X5.1537.0049X.01	按键定义	. <u>(Help)</u> 名称	
按钮按键 1 conf	irm Ctrl+Alt+Delete	*	*
	(三 更	多入口	
6	确认	重苦回出厂	#定值

语法定义一个新的按钮键如下:

[confirm] <keycode>[+|-[*]<keycode>]*

"confirm" 通过一个对话框,要求确认之前,点击键将被发送到远程主机。

"keycode"是将要发送的按键。多键码可以连接在一起用加号或减号。加号键组合为基础,都将要到一个减号或结束按键的组合遇到。在这种情况下,所有按键应公布逆转序列。减号建立单一的,独立的按键和释放。该*号插入一个 100 毫秒的时间暂停。

键盘/鼠标

键盘模式	Generic 101/104-Key PC 👻 *
按键释放延迟	□ 启用 *
超时于	50 ~ 毫秒后*
	如果因为网络等待时间而导致键盘讯号重复发生,则启用按键释放函 迟
鼠标速度	● 自动 *
	○ 固定缩放 : 1.00 ~ *
	○ 绝对鼠标缩放的MAC服务器 *

显示

噪音滤波器	小 💌 *	
	强制复合同步	[,] (使用在太阳计算机上) *
确认		重置回出厂设定值

图 6-17 视频设置

6.5 装配设置



网络

网络设置面板允许改变网络相关的参数。每个参数将被解释如下。一旦应用新的网络设置将立即生效。

警告:

更改 IP-KVM 的网络设置可能使你失去连接到它。如果你更改远程设置,要确保所有的值是正确的,你只有一个选项来访问 IP-KVM 的。

┌─局域网络基本设定	
自动设定IP地址	无 💙 *
欲设定主机名 (仅限DHCP)	*
IP地址	192.168.0.70 *
子网掩码	255.255.0.0
网关旧地址	192.168.0.1
主要DNS服务器IP地址	*
次要DNS服务器IP地址	*
服务器名称	KVM Server *
网络杂项设定———	
远程控制 & HT	TPS端口 443 *
н	TTP端口 80 *
TEL	NET端口 23 *
	SSH端口 22 *
	带宽限制 kbit/s *
	□ 启用TELNET存取 *
	□ 启用SSH存取 *
	□ 停用设定协议 *
局域网络界面设定——	
目前局域网络界面参数: 开展	自自动协定, 100 Mbps, 全双工, 确定连接
局域网络界面速度 自	动侦测 💙 *
局域网络双工模式 自	动侦测 🖌 *
确认	重置回出厂设定值
*	储存默认值

图 6-18 网络设置

动态 DNS



安全



图 6-21 设备安全

Force HTTPS

如果这个选项被启用访问 Web 前端,唯一办法是用一个 HTTPS 连接。 IP-KVM 将不 侦听传入连接的 HTTP 端口。如果你想创建自己的 SSL 证书用来识别 IP-KVM,参照 证书的一部分。

KVM 多电脑加密(KVM encryption)

该选项控制的 RFB 协议加密。 RFB 是使用远程控制台同时传输屏幕数据到管理员机 及键盘和鼠标数据传回主机。如果设置"关闭(Off)",以不加密将被使用。如果设置 为"试用(Try)"的小程序试图使加密连接。如果连接建立失败,对任何一个未加密 的连接将被使用。如果设置为"Force"的小程序试图使一个证书加密的连接。连接建 立失败的情况下将报告错误。

基于组的访问控制系统(Group-based System Access Control)

这是 IP 过滤功能,此 IP 过滤可透过指定的 IP 过滤规则,使无授权的客户端存取的 IP-KVM。重要的是要充分理解什么是 IP 过滤器的。如果你不完全明白这一点,你会 得到对你原来的计划意外的结果。

链式法则(Chain rule)

链式法则决定主机是否允许访问。它可以是这两个值之一:

接受 (ACCEPT): 允许访问

下降 (DROP): 不允许访问

该规则可以被配置为适用于某一特定的组(全部(All),用户(User),超级(Super),管理员(Administrator)。

当接收到一个知识产权的 KVM 的 TCP 封包时,它会将此封包以如下图规则传送。此 封包将会首先以规则一去媒合。如果此封包符合规则 1,此系统将会直接动作,否则会 进入到规则 2。



图 6-22 IP 过滤规则链

选中"启用组的系统访问控制(Enable Group based System Access Control)"来编 辑规则,在加入了**追加(Append)或插入(Insert)**行,用户可以添加一个新的 IP 过 滤规则设置属性。用户可以通过**删除(Remove)**或者**删除(Delete)**删除规则。

-HTTP Er	ncryption	Force HTTPS for Web access *		
-KVM End	cryption			
	KVN	A Encryption	ce	
-Group ba	ased System Access C Please I Enab Default Action	ontrol note: 'Apply' is required, or changes will be le Group based System Access Control * EPT • *	lost.	
Rule #	Starting IP	Ending IP Group Action		
1	0.0.0.0	255.255.255.255	All	ACCEPT
2	192.168.123.99 192.168.123.230 super • ACCEPT			
-	Append	Insert Replace	All DeleteUser Super	
		Apply Reset to defaults * Stored value is equal to the default.	Administrator	



Stored value is equal to the default.

签署凭证

名称	
组织单位	
组织	
所在地/城市	
州/省	
国家	
E-mail	
输入密码	
确认密码	
密钥长度(bits)	1024 💌 *
	建立

图 6-23 证书设置

串口端口

- 編 写 编 日 改正
○ 调制解调器
连接线速度 115200 🛩 bits/s *
调制解调器初始话字符串 ATZH0 OK ATL0M0&K3X1 OK *
调制解调器服务器IP地址 192.168.3.1 *
调制解调器用户IP地址 192.168.3.2 *
◎ 透过Telnet/SSH直接存取端口1
速度 数据bits奇偶设定停止位 访问 115200 ♥ * 8 ♥ * 无 ♥ * 1 ♥ * 无 ♥ *
Serial Port Log
关键词 1 Key Word
更多入口
确认 重直回出厂设定值 *储存默认值

图 6-26 串口

日期/时间	┌ 日期/时间 设定
	UTC插座 +/- 0 h 💙 *
	⊙ 使用者指定时间 *
	日期 1 / 14 / 2000 (mm/dd/yyyy)
	时间 5 : 55 : 1 (hh:mm:ss)
	○ 与NTP服务器同步
	主要时间服务器
	次要时间服务器
	(确认) 重置回出厂设定值)

图 6-27 日期/时间

8 Port /16 Port

事件日志

─事件记录目标 ———	
☑ 启用记录列表 *	
每页显示条目 20	*
清除内部记录	清除
□ 启用NFS登入 *	
NFS服务器	*
NFS分享	*
NFS登入档案 evtlog	*
□ 启用SMTP登入*	
SMTP服务器	*
Email收件者地址	*
Email发送者地址	*
│ │ □ 启用SNMP登入 *	
目标IP地址	*
共通性	*
点击这里以检视KVM	-IP SNMP MIB
キルショナチング	
一事件记录变减 ————— 事件	列表
Board Message	*
Security	*
Remote Console	*
Host Control	*
Authentication	*
Serial Port	*
· 确认 · 使互职订位	三回出厂 设定值

图 6-28 事件日志

如登录失败或固件更新等重要事件被记录到一个日志记录的目的地。这些活动的每 一个属于事件组,可单独激活

常见的方式来记录事件是使用 IP- KVM 的内部记录清单。要显示日志列表,点击"事件日志(Event Log)"上的"维护(Maintenance)"页面。在事件日志设置,你可以选择很多日志条目在每一页上显示。此外,你可以在这里清除日志文件。

启用日志记录名单(List logging enabled)

常见的方式来记录事件是使用 IP- KVM 的内部记录清单。要显示日志列表,点击"事件日志(Event Log)"上的"维护(Maintenance)"页面。 由于 IP- KVM 的系统内存用于保存所有的信息,可能的日志列表项的最大数量限制为 1.000 事件。每个条目超过这一限制就自动覆盖最旧的。

警告

如果在 HTML 前端复位按钮用于重新启动的 IP- KVM 的,所有记录信息被永久 保存并且在 IP-KVM 已经启动后是可用的。如果 IP- KVM 的断电或执行硬重置,所有记录的数据将丢失。为了避免这种情况,请使用下面的日志方法之一。

启用 NFS 日志记录(NFS Logging enabled)

定义一个 NFS 服务器,其中一个目录或一个静态链接要出口,将所有的记录数据 写到一个是设在那里的文件。为了写来自多个 IP-KVM 设备中的数据记录到一个 NFS 共享中,你必须为每个设备定义一个唯一的文件名。当您更改的 NFS 设置, 按下按钮 "应用 (Apply)", NFS 共享将立即展开。这意味着, NFS 共享和 NFS 服务器必须用有效的来源,或者你会得到一个错误信息。

启用 SMTP 日志记录(SMTP Logging enabled)

使用此选项, IP-KVM 是能够发送电子邮件到电子邮件地址的文本字段中给出事件 日志设置的一个地址。这些邮件包含与内部日志文件相同的描述字符串, 而邮件的 主题是充满日志事件发生的事件组。为了使用这个日志目的地, 您必须指定一个 SMTP 服务器, 它必须从 IP 的 KVM 的设备访问,并认为不需要所有 (<serverip>:<port>)的身份验证。

启用日志记录的 SNMP (SNMP Logging enabled)

如果这种被激活,IP-KVM 多电脑发送 SNMP 陷阱到指定的目标 IP 地址,每次一个日志事件发生。如果接收机需要一个社区字符串,你可以设置在相应的文本字段。大多数事件陷阱只包含所有有关记录事件信息中的一个描述字符串。唯一的身份验证和主机电源事件有自己的陷阱类,这个类包含有关发生事件的详细信息的几个字段。为了获得这个 SNMP 陷阱,任何 SNMP 陷阱侦听可以使用

6.6 系统维护



设备信息

- 设备信息 ——	
产品名称:	KVM-IP
服务器名称:	KVM Server
序号:	08051103180134
Board编号:	0563ae01724ac11e
装置IP地址:	192.168.0.70
装置MAC地址:	00:22:E4:00:3C:C1
固件版本:	04.02.00
固件架构号码:	6302
固件描述:	WR_CN_M03_100511_NL
硬件修订版本:	0x15
请参阅数	据文件以获得协助
- 已连接的使用	者

super (192.168.1.125) 有效的

图 6-29 设备信息

事件日志	
_	事件记录·

	I	[往前][<u>往后</u>]	
日期	事件	说明	
01/14/2000 05:24:02	Authentication	User 'super' logged in from IP address 192.168.1.125	
01/14/2000 00:40:55	Board Message	Device successfully started.	
01/14/2000 00:31:14	Board Message	Device successfully started.	
01/14/2000 00:18:38	Board Message	Device successfully started.	
01/13/2000 06:48:48	Remote Console	Connection to client 192.168.1.125 closed.	
01/13/2000 06:34:29	Remote Console	Connection to client 192.168.1.125 established.	
01/13/2000 06:34:12	Remote Console	Connection to client 192.168.1.125 closed.	
01/13/2000 06:26:51	Remote Console	Connection to client 192.168.1.125 established.	
01/13/2000 05:35:59	Authentication	User 'super' logged in from IP address 192.168.1.125	
01/13/2000 04:59:24	Board Message	Device successfully started.	
01/13/2000 04:11:04	Authentication	User 'super' logged in from IP address 192.168.1.125	
01/13/2000 00:26:29	Board Message	Device successfully started.	
01/13/2000 00:09:20	Board Message	Device successfully started.	
01/12/2000 08:31:26	Board Message	Device successfully started.	
01/12/2000 08:23:35	Board Message	Device successfully started.	
01/12/2000 06:57:51	Board Message	Device successfully started.	
01/08/2000 05:26:18	Authentication	User 'super' logged in from IP address 192.168.1.143	
01/08/2000 05:25:19 1/08/2000 05:23:55 Re	Remote Console emote Console Co	Connection to client 192.168.1.143 closed. onnection to client 192.168.1.143 established.	
1/08/2000 05:19:24 Re	emote Console Co	onnection to client 192.168.1.125 established.	
[往前][<u>往后</u>]			

图 6-31 事件日志列表

更新固件





主机重新启动



图 6-33 机的复位

注意:只有超级用户可以重置 IP- KVM 的。

附录:

USB 模块模拟键盘

Mac 键盘

PC 兼容键盘(101/104 键) 可模拟 MAC 键盘功能, 对应功能如下表:

PC 键盘	MAC 键盘
[Shift]	Shift
[Ctr1]	Ctrl
8	H
L_Win & "1"	*
L_Win & "2"	
L_Win & "3"	
L_Win & F12	(
[Alt]	Alt
[Print Screen]	F13
[Scroll Lock]	F14
Ē	=
[Enter]	Return
[Backspace]	Delete
[Insert]	Help

Sun 键盘

当控制键盘[L_Win] 与其它键合用时, PC 兼容键盘(101/104 键)可模拟 SUN 键盘的功能, 对应功能如下表所示

PC 键盘	Sun 键盘
L_Win&L_Alt	Stop
L_Win&F4	Again
L_Win&L_Ctrl	Props
L_Win&F5	Undo
L_Win&F1	Front
L_Win&F6	Сору
L_Win&F2	Open
L_Win&F7	Paste
L_Win&F3	Find
L_Win&F8	Cut
L_Win&"1"	V_DN □ ■
L_Win&"2"	Mute () – –
L_Win&"3"	V_UP
L_Win&F12	Power C
L_Win&F11	Help
L_Win&L_Shift	Compose
H	•

性能参数名称		KVM-1708i	KVM-1716i
	直接连接数	8(DB15 母 黄色)	16 (DB15 母 黄色)
土机连接奴	最大连接数	256	512
端口模拟功能	键盘、鼠标	PS/2, USB	
	显示屏类型	XGA TFT	
	可视面积	17 "	
	最佳分辨率	1280×1024@60Hz	
液晶显示屏	色彩显示	16.7 M	
	亮度	250cd/m²(T y p)	
	对比度	800:1 (Typ)	
	像素间隔 (mm)	0.264(H) × 0.264(W)	
63 +二	X/Y 分辨率	>1000 点 / 英寸,(40 点/mm)	
鼠标 滚轮		支持滚轮功能	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		99 键	
·) () () () () () () () () () () () () ((82 键主键盘 +17 键独立数字键盘)	
端口选择方式		按键,热键,OSD 菜单,鼠标	
远程控制		KVM 控制 (Java 程序),终端控制	
		设定控制(加载设定默认值)	
-	串口模式	网络串口(直接存取串口),	
Remote	IP 设定值	电源控制 DHCP 固定 IP DDNS	
	协定	TCP, IP, ARP, ICMP, HTTP/HTTPS, SSH, DHCP, NTP, DNS 与动态 DNS	
	管理接口	Web, Utility, Telnet, Serial port	
电源输入额定值		DC 12V ; 5A	
耗电量		19.8W	
工作温度		0∼50 °C	
贮藏温度		-20∼ 60 °C	
湿度		0 [~] 80% RH, 无凝结	
净重		13.4kg 13.6kg	
机身尺寸 (W × D × H)		448mm×580mm×42.5mm	
包装尺寸 (W × D × H)		755mm×655mm×195mm	

产品技术规格(19″LED)

性能参数名称		KVM-1908i	KVM-1916i	
子扣, ,车持,粉	直接连接数	8(DB15 母 黄色)	16 (DB15 母 黄色)	
土机连按奴	最大连接数	8	16	
端口模拟功能	键盘、鼠标	PS/2, USB		
	显示屏类型	SXGA TFT		
	可视面积	19″		
	最佳分辨率	1280×1024@60Hz		
液晶显示屏	色彩显示	16.7 M		
	亮度	250cd/m² (T y p)		
	对比度	1000:1 (Тур)		
	像素间隔 (mm)	0.294(H) × 0.294(W)		
自七	X/Y 分辨率	>1000 点 / 英寸, (40 点/mm)		
鼠标 滚轮		支持滚轮功能		
键盘				
		(82 键土键盘 +17 键独立数子键盘) 按键 执键 OSD 黄色 母标		
		10, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 2		
			设定控制(加载设定默认值)	
	串口模式	网络串口(直接存取串口),		
Remote		电源控制		
	IP 设定值	DHCP, 固定 IP, DDNS		
	协定	TCP, IP, ARP, ICMP, HTTP/HTTPS, SSH, DHCP, NTP, DNS 与动态 DNS		
	管理接口	Web, Utility, Telnet, Serial port		
电源输入额定值		100V-240V AC , 50/60Hz , 1A		
耗电量		19.8W		
工作温度		0~50 °C		
贮藏温度		-20∼ 60 °C		
湿度		0 [~] 80% RH, 无凝结		
净重		14kg 14.	4kg	
机身尺寸 (W × D × H)		448mm×605mm×42.5mm		
包装尺寸 (W × D × H)		755mm×655mm×195mm		

常见故障处理

- 1. 初次连接使用 KVM 切换器, KVM 切换器不能正常工作
 - 答:请按照以下步骤重新连接 KVM 切换器
 - 1). 断开 KVM 切换器的电源输入以及显示器、键盘、鼠标
 - 2). 断开所有与 KVM 切换器相连接的 KVM 信号线
 - 3). 断开所有与服务器 (PC) 相连接的 KVM 信号线, 尤其注意要断开 USB 或者 PS2 接口
 - 4).确保显示器,键盘,鼠标能正常工作,确保显示器,键盘,鼠标正确连接至 KVM 切换器 Console 端
 - 5).打开 KVM 切换器电源,给 KVM 切换器供电,这时会听到蜂鸣器的开机提示音, KVM 会弹出用户名及密码输入窗口
 - 6). 输入正确的用户名及密码, KVM 系统弹出 OSD 主菜单
 - 7). 检查切换器是否能正常切换端口
 - 8).用 KVM 信号线连接 1 台服务器 (PC) 至 KVM 切换器的 1 端口,检查 KVM 切 换器是否能正常切换,服务器 (PC) 的键盘,鼠标,显示是否正常,如还是 不能正常工作,可尝试重启服务器 (PC)
 - 9). 在确保前面的步骤顺利操作完成后,逐步增加服务器(PC)直至达到要求。
- 2. 开机用户名及密码窗口没显示或者显示不正常
 - 答: 1). 检查 DC 12V 电源适配器是否有输出。
 - 2). 开机时,是否有一哔一的一声开机提示,按键板的 LED 灯是否亮起。
 - 3). 检查显示器的电源是否打开、显示器信号线是否已经连接到切换器的 CONSOLE 端。
- 3. 开机后不能登录进入 KVM 系统
 - 答: 1). 确认 USB 或者 PS/2 键盘是否能正常使用
 - 2). 重新插拔 USB 或者 PS/2 键盘,此时键盘上的三个指示灯会闪烁一次。 3). 用户名或者密码没有输入正确,初始默认值为空,回车即可进入
- 4. 登录进入系统后,发现有 KVM 端口不能切换
 - 答: 1). 调出 OSD 主菜单, 查看左上角的用户名, 看管理员是否屏蔽了此用户的端口权限
 - 2). 请联系经销商或者 KVM 切换器厂家
- 5、服务器(PC)显示画面质量比较差
 - 答: 1).检查信号线是否已经连接好。
 - 2).复位显示器的显示设置。

- 6、切换至某一端口后,发现键盘鼠标不能正常操作
 - 答: 1).确认是否已经退出 OSD 菜单。
 - 2). 调出 OSD 主菜单, 查看左上角的用户名, 看管理员是否禁止了此用户的 操作权限
 - 3). 重新插拔一次连接服务器 (PC) 端的 USB 接口。
 - 4). 如果连接服务器 (PC) 端的是 PS2 接口,可尝试重启服务器 (PC)
- 7、无法调出 OSD 主菜单
 - 答: 1).检查键盘是否正常。
 - 2). 在键盘上双击【Scroll_Lock】是否能调出 OSD
 - 3). 在键盘上双击【F12】是否能调出 OSD
 - 4). 在键盘上双击【Caps Lock】是否能调出 OSD
- 8、级联时遇到 OSD 乱码或者是显示不良等问题解决办法
 - 答: 1).级联线连接完成后,需要调出 OSD 菜单,在【F1】功能里面选择【Load default】功能,回车刷新 OSD ROM。
- 9. 无法建立联机至 IP 模块
 - 答: 1).请检查网络是否正常运作(ping KVM 切换器的 IP 地址)
 - 2).请检查 KVM 切换器是否开机
 - 3).请检查 KVM 切换器的 IP 地址与其他 IP 相关的设定是否正确。也请确认您 区网的所有 IP 架构,如路由器是否设定正确。
- 10. 忘记登入到 IP 模块的密码。
 - 答: 1). 请尝试默认的使用者名称"super(小写字母)与默认的密码"Pass" (小写字母).
 - 2). 如果您忘记您变更的密码,请连系您的供货商。
- 特殊键组合,如 ALT+F2, ALT+F3,被系统控制端拦截无法传送至被控端。
 答:1).您必须定义"远程组合键"。此可以从 IP 模块的网页页面去设定 Configuration→Remote Button Key
- 12.浏览器与 IP 模块页面不一致
 - 答: 1). 请确认浏览器快取设定是合适的。
 - 2).请确认浏览器快取设定没有被设定到如"永不检查新页面"。否则此页面可能会由浏览器快取加载,而不会从IP模块加载。
- 13. 远程鼠标无法运作或是无法同步

答: 1). 请确认 IP 模块的鼠标设定符合鼠标的类型