



**8 组控制端 32 端口
矩阵式 KVM 多电脑切换器
KM0832
用户手册**



www.aten.com.cn

FCC 信息

本产品是通过 FCC 认证的 A 级产品。在居住环境使用可能会对通讯造成干扰，因此建议用户可采取适当的防护措施。

本产品已经过测试，完全符合 A 级电子设备要求和 FCC 认证的第 15 部分规范。这些规范是为了在商业环境下使用该设备，而能避免有害干扰，并提供有效保护所规范的规定。该设备会产生并辐射电磁波，如果用户未能按照该用户手册的说明以进行安装和使用，将可能对通讯造成有害干扰，如果在居住区域使用而造成此种情况，用户将自行解决并负相关责任。

RoHS

本产品符合 RoHS 规范。

SJ/T 11364-2006

以下内容与中国市场销售相关：

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求之下。

●：表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 的限量要求。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 的限量要求。



用户信息

在线注册

请在我们的在线支持中心注册您的产品：

国际		http://support.aten.com
北美	ATEN TECH	http://www.aten-usa.com/product_registration
	ATEN NJ	http://support.aten.com
中国地区		http://support.aten.com

电话支持

如果您需要电话支持，请拨打：

国际		886-2-8692-6959
北美	ATEN TECH	1-888-999-ATEN
	ATEN NJ	1-732-356-1703
中国地区		400-7080-600

用户注意事项

制造商有修改与变更手册所包含的信息、文件和规格表的权利，且不需事前通知。制造商不会保证、明示、暗示或法定声明其内容或特别否认其对于特殊用途的可销售性和适用性。本手册所描述的任何被销售与授权的制造商软件亦同。如果在购买后发现软件程序有瑕疵，购买者（及非制造商、其经销商或其购买商家）将需承担所有因软件瑕疵所造成的必要服务费用、维修责任及任何偶然事件或间接损害。

制造商并不担负任何未经授权调整本设备所造成的收音机及/或电视干扰的责任，用户必须自行修正干扰。

操作前如未正确选择操作电压的设定，制造商将不担负因此所导致任何损害的责任。

使用前请务必确认电压设置为正确的。

包装明细

KM0832 产品包装明细如下：

- 1 KM0832 矩阵式多电脑切换器
- 1 电源线
- 1 机架安装套件
- 1 支脚衬垫(四片)
- 1 用户手册*
- 1 快速安装指南

请您仔细检查并确定包装内所有的部件是否完整。如有缺失或损坏，请及时与经销商联系。

请您仔细阅读此用户手册，并按照说明进行安装操作，避免对本产品或与之相连接的其他设备造成损坏。

* 自本手册中文化完成后，新的产品功能将可能日后陆续增加。如需知道更新的产品特性请至我们的网站参考最新版英文手册。

© 版权所有 2007 宏正自动科技股份有限公司

手册产品号：PAPE-0257-2AXG

印刷日期：05/2009

Al tusen 和 Al tusen 标识为宏正自动科技股份有限公司注册商标。版权所有。

所有其它品牌名称和商标为其对应的厂家的注册产权。

目录

FCC 信息	ii
SJ/T 11364-2006	ii
用户信息	iii
在线注册	iii
电话支持	iii
用户注意事项	iii
包装明细	iv
关于本手册	x
概述	x
常规用语	xi
产品信息	xi
第一章	1
介绍	1
概述	1
特性	2
控制端	4
电脑	4
线缆	4
操作系统	5
KM0832 前视图	6
KM0832 后视图	8
第二章	9
概述	9
安装前准备	10
堆放和机架安装	10
堆放	10
机架安装—分离式	11
机架安装—前端	13
机架安装—后端	14
接地	15

单一级安装.....	16
多级安装.....	18
概述.....	18
菊式串联.....	25
网络安装.....	28
拓扑考虑事项.....	28
第三章.....	29
基本操作.....	29
热插拔.....	29
切换菊式串联的 KVM 切换器的位置.....	29
切换堆叠串联的 KVM 切换器的位置.....	29
热插拔用户端口.....	29
电源关闭和重启.....	30
端口选择.....	30
第四章.....	31
管理员工具.....	31
概述.....	31
设置 IP 地址.....	32
登陆.....	34
图标.....	37
树形图标.....	38
端口状态.....	39
命名层级.....	40
设置网页会话自动退出.....	41
网络设定.....	42
IP 安装器设置.....	43
IP 地址.....	43
端口设置.....	43
系统事件报告.....	44
群组管理.....	47
添加群组.....	48
修改群组.....	49

删除群组.....	50
管理群组端口访问权.....	51
用户管理.....	53
添加用户.....	54
修改用户.....	57
删除用户.....	58
管理用户端口访问权.....	59
端口管理.....	61
访问端口.....	61
堆叠装置.....	66
设定端口设置.....	66
恢复 KVM 端口默认值.....	68
设置 OSD 视图.....	69
视图模式.....	70
设置端口编号.....	70
持续显示时间.....	70
设置扫描.....	71
设定 OSD 用户设置.....	72
查找端口和层级.....	74
固件更新.....	75
下载固件更新包.....	75
固件更新准备工作.....	76
通过 KM0832 管理员工具更新固件.....	76
通过固件更新工具更新固件.....	78
更新失败.....	81
用子 KM0832 设备替换根 KM0832 设备.....	83
备份和恢复设置.....	84
浏览和结束用户会话.....	87
浏览和清除日志文件.....	89
浏览系统信息.....	91
浏览帮助.....	92
退出.....	92

第五章	93
OSD 操作	93
OSD 概述	93
OSD 主窗口标题	96
OSD 导航	96
访问切换器和电脑	97
单一层级装置	97
堆叠式串联装置	97
菊式串联装置	98
端口编码	99
堆叠式串联装置	99
矩阵式 KVM 模块装置	99
菊式串联装置	100
OSD 功能	101
F1: HELP	102
F2: VIEW	102
F3: SET	104
F4: ADM	106
F5: SCH	115
F6: BCK	115
F7: SCAN	116
F8: LOUT	117
热键操作	119
热键端口控制	119
激活热键模式	119
端口切换	120
自动扫描	121
热键喇叭控制	123
热键总表	123
第七章	125
模拟键盘	125
Mac 键盘	125

Sun 键盘	126
安全说明	127
概述	127
机架安装	129
技术支持	130
北美	130
产品规格	131
出厂默认设置	132
附加安装图	133
所支持的 KVM 切换器	137
受信证书	138
概述	138
安装证书	139
证书受信	140
故障排除	141
概述	141
Sun 系统	143
恢复原始出厂默认设置	144
进入 ok 提示 (Sun Solaris)	145
有限保证	146

关于本手册

本用户手册帮助您有效使用 KM0832 系统。手册包含设备安装、设定和操作各个方面，内容大致如下：

概述

第一章 介绍

本章向您介绍 KM0832 设备系统，包括其目的、特性及优势，并描述前后面板组成部件。

第二章 硬件安装

本章提供如何安装本产品的步骤，并说明基本操作过程。

第三章 基本操作

本章解释 KM0832 操作过程中所涉及到的基本概念。

第四章 管理员工具

本章描述如何用浏览器登陆 KM0832，并说明用 KM0832 管理员工具设定 KM0832 工作环境的操作方法。

第五章 OSD 操作

本章详细描述用 KM0832 直观、可用鼠标操作的 OSD（屏幕显示菜单）设置和操作本产品。

第六章 热键操作

本章说明用键盘操作 KM0832 所涉及到的概念和步骤。

第七章 模拟键盘

本章提供 PC 兼容键盘模拟 Mac 和 Sun 键盘的键列表。

附录 附录提供故障排除技术信息。

常规用语

本用户手册使用下列常规用语：

- Monospaced 表示需要键入的文本信息。
- [] 表示需要按的键。例如，[Enter]表示按“Enter”键。需要同时输入的键，就放在同一方括号内，各键之间用加号连接，例如，[Ctrl+Alt]。
1. 数字表示操作步骤序号。
- ◆ 表示提供信息以供参考，与操作步骤无关。
- 表示下一选项(例如，在菜单或对话框中)。例如，Start→Run，表示打开开始菜单，然后选择运行。
-  表示极其重要的信息。

产品信息

如果您想了解所有宏正产品信息及如何更有效地使用这些产品，请随时访问宏正的网站或联系宏正授权的经销商，请访问如下网站以获取更多信息：

国际		http://support.aten.com
北美	ATEN TECH	http://www.aten-usa.com/product_registration
	ATEN NJ	http://support.aten.com
中国		http://support.aten.com

此页刻意留白

第一章

介绍

概述

KM0832 矩阵式多电脑切换器实现了 IT 管理员对多台电脑的有效控制。通过 8 组键盘、鼠标及显示器 (KVM) 所组成的控制端，用户可独立或同步控管 32 台电脑。利用 ATEN 先进的视频路由技术，用户可同时独立管理 KM0832 堆叠串联中多达 8000 台 KVM 端口。

KM0832 首层级 8 组 KVM 控制端能够访问装置中的所有电脑—直接连接通过菊式或堆叠串联到 KVM 的电脑。各菊式串联的 KM0432 或 KM0216 矩阵式 KVM 切换器的 4 或 2 组 KVM 控制端可访问其所连接的同一层级所有电脑。

KM0832 允许 PS/2 和 USB KVM 两种控制端管理 PS/2、USB、Sun、Mac 和串口设备。自动信号增益 (ASC) 功能帮助保持高视频清晰度，控制端模块与 KVM 模块之间距离达 300 米时，KM0832 仍可用 Cat 5 线发送和接收信号。另外，由于 8 组用户端口和 32 组 KVM 控制端口仅占用 1U 的机架空间，所以 RJ-45 连接器的采用节省了 IT 设备占用的空间。

本产品的安装简单快捷，只需将线缆插入适当的端口即可。因为 KM0832 直接接收键盘和鼠标的输入信息，不用软件设定，无需复杂的安装程序，也不会有不兼容问题。

基于 Web 的 KM0832 管理员工具允许用户随时随地设定 KVM 装置、帐户设置和用户访问权限。通过功能强大的屏幕显示菜单 (OSD) 系统，或从键盘输入热键组合，就轻松地访问装置中任何电脑。便捷的自动扫描功能还实现对装置中所有正在运行的电脑逐台扫描和监控。

特性

- u 8 组 KVM 控制端独立或同步管理多达 32 台直接连接的电脑。
- u 视频路由技术使多组 KVM 控制端能够同时访问堆叠串联 KM0832 的独立端口。
- u 支持多达 1024 个用户帐户。
- u 支持多达 256 个群组帐户。
- u 通过网络浏览器轻松访问 KM0832 管理员工具来设定和维护 KVM 装置。
- u 节省宝贵时间，当修改根层级*时，自动备份和恢复设置。
- u 支持密码认证。
- u 三层用户访问控制机制(超级管理员、管理员及用户)。
- u 通过用户或群组帐户设置，或逐端口设定端口访问权限。
- u 堆叠三层 KM0832 和一层非 KM0832 KVM 切换器，以支持 8000 台以上的电脑**。
- u 支持多平台：PC、Mac、Sun 和串口设备。
- u 前端面板分离式设计，便于安装设备的前端和后端。
- u 控制端可转换，任何类型的 KVM 控制端都可管理任何类型的电脑；控制端与电脑都支持混合界面(PS/2&USB)。
- u 前面板附加用户端口便于系统维护***。
- u 支持热插拔，不必关闭 KVM 电源即可添加和删除部件。
- u 无需安装软件。

-
1. 备份用户和群组帐户、层级名称、端口访问权和用户个人档案设置。
 2. 所支持的非 KM0832 KVM 切换器的列表，请见第 18 页，多层次安装。
 3. 与后面板上的 USER PORT 1(用户端口 1)分享同一通道。

- u 通过直观的热键组合或屏幕显示菜单(OSD)便利地选择电脑。
- u 由 KA9233 控制端模块和基于 Web 的管理员工具支持的图形用户界面方便用户使用。
- u 可菊式串联另外 7 台 KM0432 或 KM0216 矩阵式 KVM 切换器*。
- u 自动检测菊式串联装置的层级位置，由 OSD 和前面板 LED 指示灯显示。
- u 层级顺序改变时，自动重组端口名称。
- u 当分辨率改变时，OSD 屏幕自动进行调整。
- u 自动扫描功能，可监控用户选择的电脑。
- u 超级管理员可浏览和结束其他用户的会话。
- u 超级管理员可以向 KVM 装置中的所有电脑广播键盘输入信息。
- u PS/2 键盘和鼠标模拟功能；即使 KVM 控制端锁定别处，电脑也启动。
- u 支持 LCD、VGA、SVGA、XGA、Mul ti Sync 和 DDC2B。
- u 高视频分辨率—1024 x 768 @ 60Hz 达 300 米；1920 x 1440 @ 60Hz (距离依实际安装环境而定)。
- u 自动信号增益(ASC)功能确保电脑与 KVM 控制端距离在 300 米时，仍保持最佳视频分辨率，而无需进行 DIP 切换设置。
- u 免费终身固件更新。
- u 精巧的机身设计，仅占用 1U 的机架空间。
- u 兼容多平台
 - ◆ PC (x86/x64)
 - ◆ Macintosh PowerPC
 - ◆ Sun Microsystems Sparc
- u 允许集中控制广布各地的电脑

*如果您的设备没有此特性，您需要新版固件。请联系经销商。

硬件需求

控制端

各 KVM 端口都需要下列硬件：

- ◆ 1 VGA, SVGA, 或 Mul ti Sync 的显示器，该显示器可支持安装架构下任何电脑使用的最高分辨率。
- ◆ 1 键盘和鼠标(PS/2 或 USB)

要求用控制端模块连接 KVM 控制端和 KM0832。此模块允许 PS/2 和 USB 混合界面，并且与 KVM 控制端匹配，能使您的装置更具灵活性。目前可选择的控制端模块列于下表。详情请联系您的经销商或参考您的控制端模块附带的文件。

功能	模块编号
PS/2 控制端模块	KA9222A
PS/2-USB Combo 图形控制端模块	KA9233
USB 控制端模块	KA9272A

电脑

各电脑都需要下列硬件：

- ◆ 一组 VGA、SVGA 或带 HDB-15 端口的 Mul ti sync 视频图形显卡
- ◆ 多组 PS/2 鼠标和键盘端口(6 pi n mi ni -DIN)，或至少一组 USB 端口；或者，一组 Sun legacy 系统所需的 Sun 键盘端口(8 pi n mi ni -DIN)。

线缆

KVM 模块连接 KM0832 和多平台电脑(PS/2、USB、Sun、Mac 和串口)及某些堆叠串联的 KVM 切换器。目前可供选择的 KVM 模块列于下表。详情请联系您的经销商。

功能		型号
KVM 模块	连接 PS/2 电脑	KA9120
	连接 Sun Legacy 电脑	KA9130
	连接 Sun USB 电脑	KA9131
	连接串口设备	KA9140
	连接 USB 电脑	KA9170

另外 KM0832 需要一条或多条下列线缆：

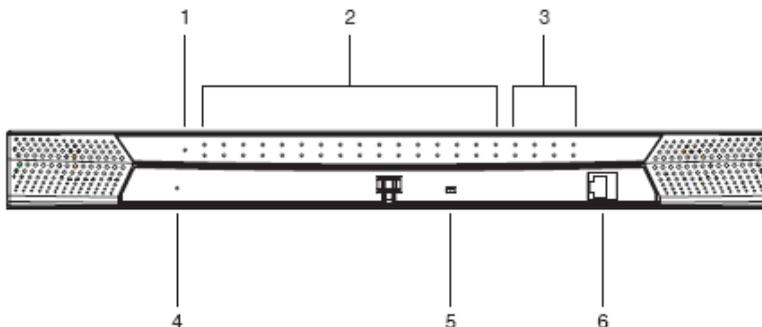
功能	类型
连接 KM0832 和控制端模块或 KVM 模块 (见第 134 页)	Cat 5 网线
菊式串联线缆	LI N5-50H1-H12 (15 厘米) 2L-1700KM (60 厘米) 2L-1701KM (1.2 米) 2L-1704KM (4 米)

操作系统

支持的操作系统列于下表：

OS	版本	
Windows	2000 或更高	
Linux	RedHat	6.0 或更高
	SuSE	8.2 或更高
	Mandri va (Mandrake)	9.0 或更高
UNIX	AIX	4.3 或更高
	FreeBSD	3.51 或更高
	Sun	Solaris 8 或更高
Novell	Netware	5.0 或更高
Mac	OS 9 或更高	
OS/2	Warp Ver. 2	
DOS	6.22	

KM0832前视图



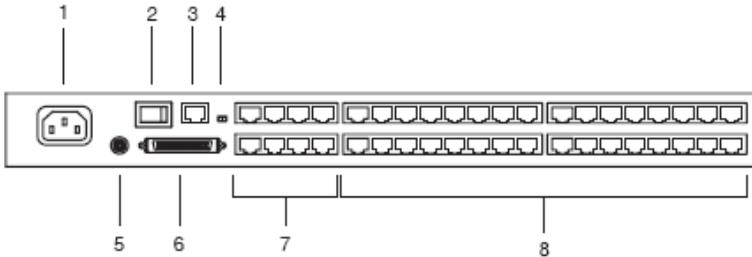
序号	部件	功能描述
1	电源 LED指示灯	灯光(蓝色)表示设备电源接通。
2	端口 LED指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 黄色稳定灯光表示KVM端口被选择, 所连电脑电源接通。 ◆ 黄色闪烁灯光表示KVM端口被选择, 而且被堆叠串联到电源接通的KVM切换器。 ◆ 绿色稳定灯光表示KVM端口未被选择, 所连电脑电源接通。 ◆ 绿色闪烁灯光表示KVM端口未被选择, 而且被堆叠串联到电源接通的KVM切换器。 ◆ 红色稳定灯光表示KVM端口被选择, 所连电脑电源未接通, 或未连接任何电脑。 ◆ 当KVM端口未被选择, 而且所连电脑电源未接通时, LED指示 灯无灯光。
3	用户端口 LED指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 灯光(绿色)表示连接相应用户端口的控制端模块在线。 ◆ 当从母KVM切换器的KVM端口进行堆叠串联时, 灯光闪烁。

(续下页)

(接上页)

序号	部件	功能描述
4	重置按钮	<p>按压此开关执行系统重置。当系统重置时，KM0832喇叭鸣响，然后各KVM端口LED指示灯相继闪烁直到重置完成。重置完成后，您即可再次登陆。</p> <p>注意：开关向内凹陷，须用尖锐物按压，例如纸夹或圆珠笔的一端。</p>
5	用户端口1 开关	<p>此开关选择哪组USER PORT 1(用户端口1)—前面板上的或后面板上的一为当前端口。切换到“前”档，启动前面板上的USER PORT 1；切换到“后”档，启动后面板上的USER PORT 1。</p>
6	USER PORT 1 (维护端口)	<p>此用户端口提供便捷的系统维护。它与后面板上的USER PORT 1有相同的功能。开关切换到“前”档，后面板上的USER PORT 1失效，而前面板上的USER PORT 1启动。只有当您没有其它用户端口可用时，再使用此端口。(您必须将USER PORT 1开关切换回到“后”档，以使后面板上的USER PORT 1失效)。</p>

KM0832后视图



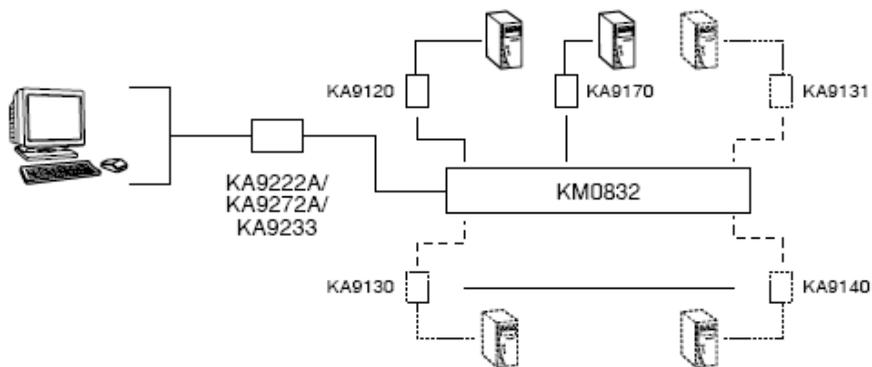
序号	部件	功能描述
1	电源插座	连接交流电源的电源线插入此处。
2	电源开关	标准船形开关，打开和关闭KVM切换器电源。
3	设定端口	KM0832通过CONFIGURATION(设定)端口连接本地网络。此端口提供KM0832管理工具，以设定KVM装置、创建及管理用户和群组帐户、设置设备访问权限、更新固件，等等。
4	固件更新开关	在正常操作及执行固件更新时，此开关应置于NORMAL(正常)档位。如果固件更新操作未成功完成，此开关用来执行固件更新恢复。详情请见第82页，固件更新失败后恢复操作。
5	接地终端	用来接地设备的接地线连在此处。
6	串出端口	当菊式串联KVM切换器时(见第25页)，CHAIN OUT(串出)端口用来连接串联中较低层级KVM切换器。 注意：如果您的设备没有此特性，您需要新版固件。详情请联系经销商。
7	用户端口	控制端模块的Cat 5线插入此处。此USER PORT 1和前面板上的USER PORT 1共享KVM访问。USER PORT 1开关(前面板)控制两组用户端口中的哪一组为当前端口。更详细的说明请见第7页，USER PORT 1开关。
8	KVM端口	连接KVM模块和KM0832的Cat 5线插入此处。

第二章

硬件安装

概述

考虑到混合使用PS/2和USB接口的便利性和灵活性，KM0832的设计运用了控制端模块。这些模块如同KVM切换器与电脑之间的媒介，在KVM控制端和KVM切换器及KVM模块之间传输信号。



每一组KVM控制端都需要独立的控制端模块；同样每台电脑都需要独立的KVM模块。用户可选择控制端模块和KVM模块列表于第5页，线缆部分。请咨询您的经销商，以查找哪种控制端模块和KVM模块最适合您的需要。

安装前准备



1. 本手册第127页提供关于放置此设备的重要安全信息。操作前，请先阅读重要安全信息。
2. 安装前，请确保所有您要连接的设备的电源，都已关闭。您必须拔掉所有具有键盘电源开启功能的电脑电源线。

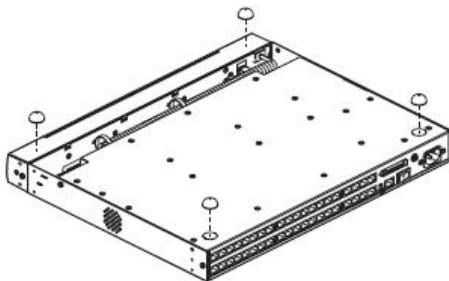
堆放和机架安装

KM0832 可以堆放在桌面上，或者通过多种方式安装在1U机架空间。下面您将了解每种安装方式的步骤。

- 注意：**
1. 机架安装套件不包括将 KM0832 固定在机架上的螺丝或卡式螺母。如果您另需螺丝或螺母，请联系您的机架经销商。
 2. 为了确保足够的通风，请在设备每一面各留出 5.1 厘米的空隙，及在后面为电源线和其它线缆留出 12.7 厘米的空隙。
-

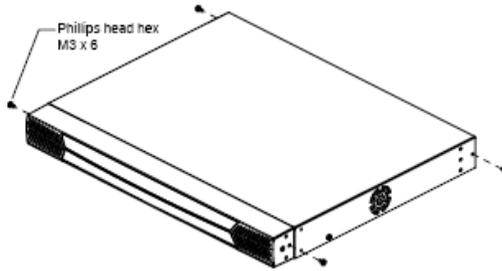
堆放

KM0832 可以放置于任何比较水平的表面上，只要此表面能支持设备及其所连线缆的重量。请确保此表面整洁，无任何物品堵塞排风口；否则，这会影响 KVM 切换器的正常运行。设备包装包含一组支脚衬垫。撕下支脚衬垫的底部背胶，并将它们粘贴在 KM0832 底面板的四个角上，如下图所示：

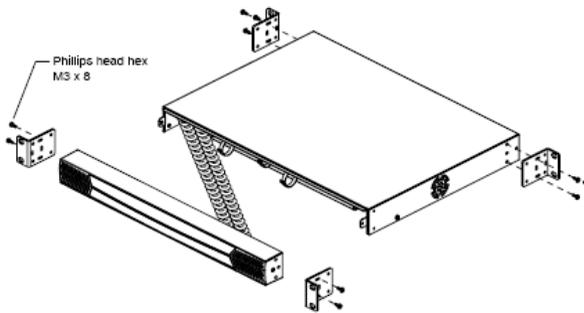


机架安装—分离式

1. 从设备侧面卸除四个螺丝，两个在前端，两个在后端。前端的螺丝用来将分离的前模块固定在后模块上。



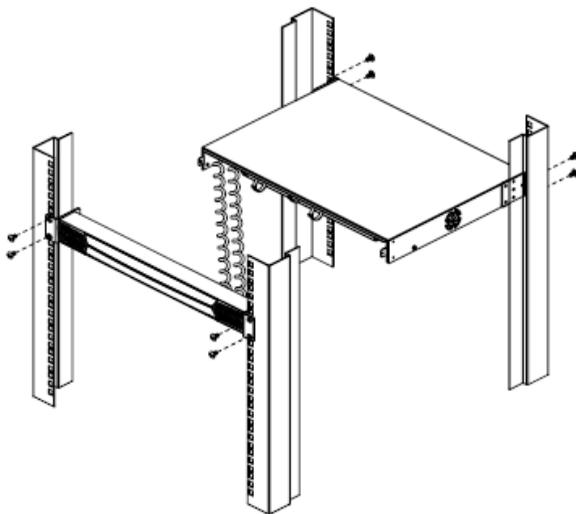
2. 将前模块从后模块上分开；但是，保持线缆连接。用机架安装套件中的M3 x 8 Phillipshead hex螺丝，将安装支架固定在前模块和后模块侧面。



(续下页)

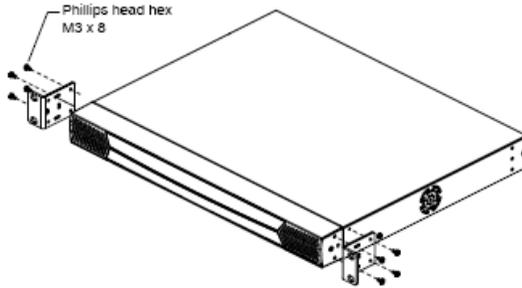
(接上页)

3. 将KVM切换器定位于机架中，使安装支架的洞对准机架的洞。再将安装支架固定在机架的前端和后端。

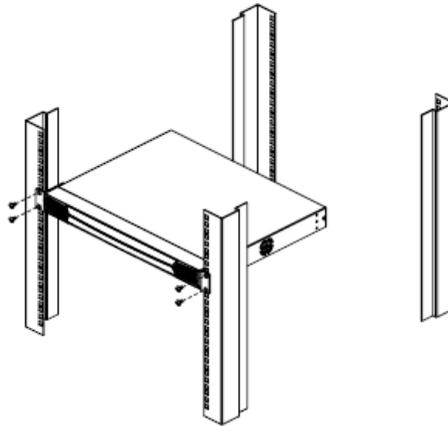


机架安装—前端

1. 取出两个螺丝。这两个螺丝用来将分离式前模块固定到后模块上。（见第11页，机架安装—分离式步骤1）
2. 用机架安装套件中的M3 x 8 Phillips head hex螺丝将安装支架固定在设备的前端两侧。

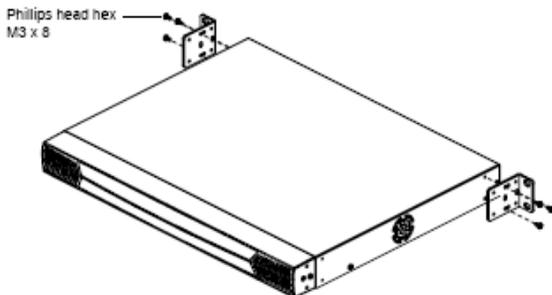


3. 将KVM切换器定位于机架中，使安装支架的洞对准机架的洞。再将安装支架固定在机架的前端。

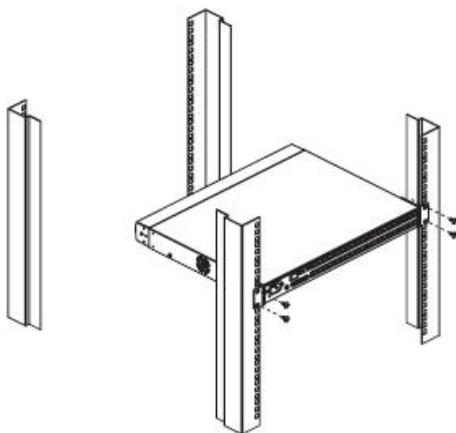


机架安装—后端

1. 从设备后端两侧卸除两个螺丝。(见第11页，机架安装—分离式步骤1)
2. 用机架安装套件中的M3 x 8 Phillips head hex螺丝将安装支架固定在设备的后端两侧。



3. 将KVM切换器定位于机架中，使安装支架的洞对准机架的洞。再将安装支架固定在机架的后端。



接地

为防止损坏您的装置，所有设备妥善接地非常重要。

请用接地线为KM0832接地，线的一端连接设备接地终端，另一端连接适当的接地物。



单一层级安装

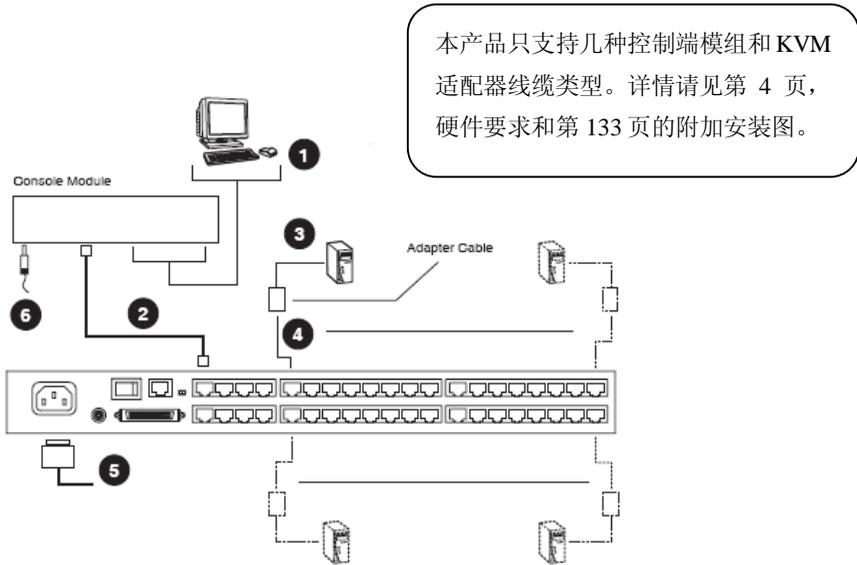
在单一层级装置中，没有另外的KVM切换器从首层级KVM切换器菊式或堆叠串联出来。要安装单一层级装置，请参见第17页的安装图(图中的数字与步骤序号相对应)，然后按如下操作：

1. 连接KVM控制端到控制端模块。将键盘、显示器和鼠标插入控制端模块的相应端口。各端口都标有图标。
2. 连接KVM控制端到KM0832。
用Cat 5线将控制端模块的连接端口连接到KM0832后面板上的用户端口之一。
(重复步骤1和2连接所有KVM控制端。用这种方法最多可连接8组KVM控制端。)

注意：任何控制端与任何KVM模块之间的距离不能超过300米。

3. 连接KVM模块到电脑。
将KVM模块的连接器插入电脑的正确端口。
4. 连接KVM模块到KM0832。
用Cat 5线将兼容KVM模块连接到KM0832的任何可用KVM端口。(重复步骤3和4连接所有电脑。用这种方法最多可连接32台电脑。)
5. 所有电脑连线后，将电源线插入KM0832电源和交流电源插座。
6. 连接电源模块到控制端模块和设备正确的交流电源插座。
7. 打开KM0832电源开关。
8. 打开电脑电源开关。

单一级安装图



多层次安装

通过执行多层次安装，您可以大大增加装置中电脑的数量。KM0832支持两种多层次安装方式：

- u 菊式串联
- u 堆叠式串联

概述

堆叠式串联利用母切换器(它位于从其串出的切换器之上)的KVM端口来连接子切换器的用户端口。

菊式串联通过专属菊式串联端口(见第 27 页，安装图)来添加切换器。当菊式串联 KM0432 或 KM0216 矩阵式 KVM 切换器时，不能使用首层级 KM0832 的 KVM 端口 1- 4。无论电脑还是堆叠串联的 KVM 切换器都不能连接这些 KVM 端口。

KM0832 支持菊式和堆叠式两种串联，为用户提供了扩展装置的能力和灵活性。接下来的部分将提供安装 KVM 堆叠式和菊式串联装置的信息和步骤。

注意：如果您的设备不能运行菊式串联特性，您需要新版固件。详情请联系您的经销商。

堆叠

KM0832支持堆叠3个层级KM0832和一个层级非KM0832的KVM切换器(见第137页,所支持的KVM切换器)。但是,无论KM0832可堆叠几个层级,您只能堆叠一个层级其它KVM切换器。而且堆叠某台非KM0832切换器后,您不能从此非KM0832切换器再堆叠出子切换器。

兼容 KVM 切换器允许整合所有独立的切换器 OSD, 因此, 当首层级 KM0832 控制端打开 OSD 时, 端口目录列表显示所有堆叠切换器连接的所有电脑。

在堆叠装置中, 母和子 KVM 切换器之间的总线连接次数决定可同时访问子切换器 KVM 端口的用户数量。总线连接是指母 KM0832 某 KVM 端口到子 KVM 切换器某用户端口之间的连接。每台堆叠串联的 KM0832 最多能进行 8 次总线连接, 而通常其它 KVM 切换器只能进行一次总线连接。

为了使首层级 KM0832 的八组 KVM 控制端都能同时访问堆叠 KM0832 的 KVM 端口, 您必须进行首层级切换器和子切换器之间的八次总线连接。如果两切换器未直接连接, 两者间的中介切换器必须和母子切换器有八次总线连接。

堆叠切换器的用户端口所连的 KVM 控制端可访问同一层级的或子堆叠切换器的 KVM 端口, 但不能访问母切换器的 KVM 端口。

堆叠串联 KM0832 矩阵式 KVM 切换器

要堆叠串联 KM0832 矩阵式 KVM 切换器(参照第 21 页的安装图):

注意: 堆叠另外的 KM0832 前, 请确保要安装的 KM0832 固件版本与首层级 KM0832 的固件版本相匹配。否则, 它们可能不兼容。

1. 连接 KVM 控制端到控制端模块。
将键盘、鼠标和显示器插入控制端模块端口。各端口都标有图标。
2. 连接控制端模块到 KM0832。
用 Cat 5 线将控制端模块的连接端口连接到 KM0832 后面板上的用户端口之一。
(为所有您要连接的 KVM 控制端, 重复步骤 1 和 2。用这种方法最多可连接 8 组 KVM 控制端。)

注意: 任何控制端与任何 KVM 模块, 或首尾层级切换器之间的距离不能超过 300 米。

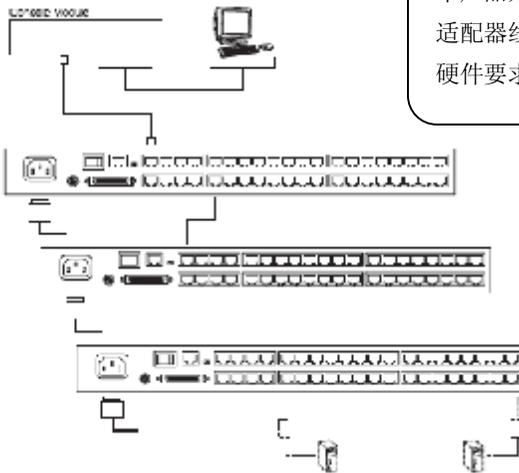
3. 用 Cat 5 线连接多达 8 组的首层级切换器的 KVM 控制端和第二层级切换器的用户端口。(可同时访问堆叠首层级 KM0832 的 KVM 控制端的数量受母子切换器之间的连接次数所限。)
(为所有您要堆叠的各第二层级切换器, 重复步骤 3。如果您要堆叠任何第三层级切换器, 当您从第二层级切换器向外堆叠它们时, 请遵循说明中的步骤 3。)

注意: 任何两台 KM0832 之间的距离不能超过 150 米。

4. 如果您要堆叠矩阵式 KVM 模块, 请查看第 22 页, 堆叠矩阵式 和 KVM 模块。如果您要堆叠非 KM0832 KVM 切换器, 请查看第 24 页, 堆叠其它 KVM 切换器。

5. 用 Cat 5 线连接 KVM 模块到任何可用的 KVM 端口；将 KVM 模块的连接器插入您要安装的电脑之键盘、显示器和鼠标。
6. 将包装提供的电源线插入首层级 KM0832 电源插座；连接电源线和交流电源，交流电源应为 KM0832 提供正确电压；然后打开 KM0832 电源开关。
7. 等待一分钟，然后为各第二层级 KM0832，重复步骤 6。
8. 等待一分钟，然后为各第三层级 KM0832，重复步骤 6。
9. 将控制端模块的电源模块插入正确的交流电源插座，然后将电源模块插入控制端模块后端的电源插口。
10. 打开所有电脑的电源开关。

KM0832堆叠串联安装图



本产品只支持几种控制端模组和 KVM 适配器线缆类型。详情请见第 4 页，硬件要求和第 133 页的附加安装图。

堆叠矩阵式KVM模块

您可以将矩阵式 KVM 模块串联连接到每一组 KM0832 KVM 端口。当连接矩阵式 KVM 模块到 KM0832 时，与连接其它矩阵式 KVM 切换器不同，您无需安装 MP0101M Master 模块。第 137 页的表格列出了兼容矩阵式 KVM 模块和其所支持的电脑平台。

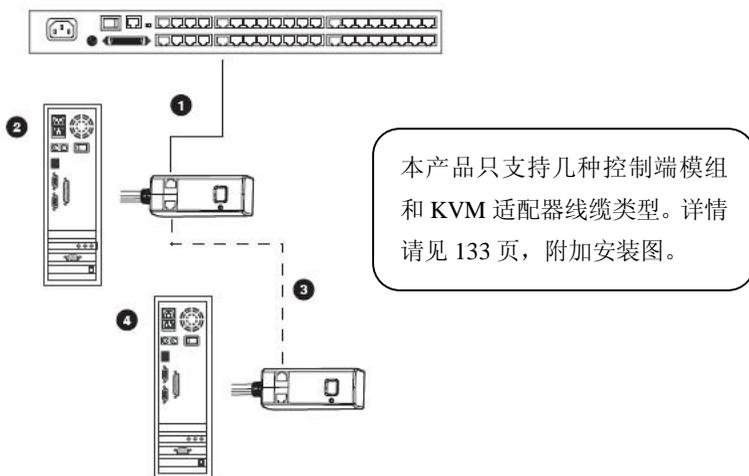
要安装矩阵式 KVM 模块，请参照第 23 页的安装图(图中的数字与步骤序号相对应)，然后按如下操作：

注意：1. KM0832 和串联中最后一条矩阵式 KVM 模块之间的总距离不能超过 150 米。

2. 相邻矩阵式 KVM 模块之间的距离不能超过 0.5 米。

1. 用 Cat 5 线连接 KM0832 的 KVM 端口到矩阵式 KVM 模块的串入端口。
2. 连接矩阵式 KVM 模块和您要安装的电脑之键盘、显示器和鼠标端口。如果您只安装一条矩阵式 KVM 模块，安装到此完成；如果您要串联另外的矩阵式 KVM 模块，请进行步骤 3。
3. 用 Cat 5 线连接首层级矩阵式 KVM 模块的串出端口到第二层级矩阵式 KVM 模块的串入端口。
4. 连接矩阵式 KVM 模块和您要安装的电脑之键盘、显示器和鼠标端口。
5. 为您要串联的其它矩阵式 KVM 模块，重复步骤 3 和 4。

矩阵式KVM模块安装图



堆叠其它KVM切换器

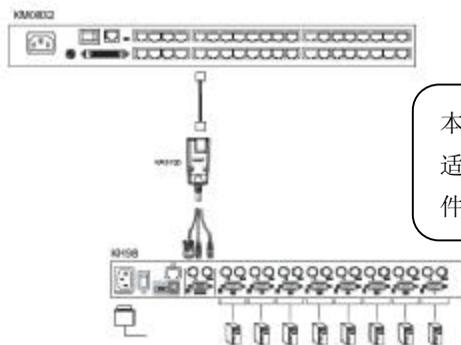
当堆叠非 KM0832 切换器时，需要一条 KVM 模块。此线缆将 KM0832 所使用的 KVM 端口连接器转换成适用于您要安装的切换器之连接器。请参照第 5 页的表格，此表列出 KVM 模块和其所支持的电脑平台。

注意：无论非 KM0832 切换器在装置中位于何处，每一组 KVM 端口只能堆叠出 1 台非 KM0832 切换器。此堆叠完成后，您也不能从该切换器堆叠出其它切换器。

要堆叠非 KM0832 KVM 切换器：

1. 用 Cat 5 线连接 KM0832 的 KVM 端口和 KVM 模块。
2. 连接 KVM 模块线路和您要安装的切换器之控制端。
3. 如果您还没有用 KVM 线缆连接电脑和 KVM 切换器，请此时进行连接。

其它堆叠KVM切换器安装图



本产品只支持几种控制端模组和 KVM 适配器线缆类型。详情请见第 4 页，硬件要求和第 133 页，附加安装图。

菊式串联

多达7台KM0432或KM0216 矩阵式 KVM切换器可以菊式串联到首层级KM0832。当KM0432或KM0216菊式串联时，KM0832必须占据主(首层级)位，而KM0432或KM0216只能用作从属切换器(从主切换器菊式串联出的切换器)。

当菊式串联 KM0432 或 KM0216 时，不能使用首层级 KM0832 的 KVM 端口 1-4。无论电脑还是堆叠切换器都不能连接到这些端口上。

KM0832 能够支持 8 组独立的 KVM 控制端，而每台 KM0432 或 KM0216 能够支持 4 或 2 组独立的 KVM 控制端。在完备的菊式串联装置中，KM0832 的 8 组 KVM 控制端可以访问和控制装置中的所有电脑。而各从属 KM0432 或 KM0216 切换器的 4 或 2 组 KVM 控制端只能控制连接其相应切换器的电脑。

注意：如果您的设备不能运行菊式串联特性，您需要新版固件。详情请联系您的经销商。

要安装菊式串联装置，请参照第27页的安装图，然后按如下操作：

1. 用一组菊式串联线缆(第5页，线缆)连接首层级KM0832的CHAIN OUT(串出)端口和从属KM0432或KM0216的CHAIN IN (串入)端口(第一层级串出口到第二层级串入口，第二层级串出口到第三层级串入口，如此类推)。

-
- 注意：1. 当与 KM0432 或 KM0216 菊式串联时，KM0832 必须占据主(首层级)位，而 KM0432 或 KM0216 只能用作从属切换器。
2. 任何两台 KM0432 或 KM0216 之间的距离不能超过 10 米。
 3. 首层级 KM0832 和菊式串联中最后一台 KM0432 或 KM0216 之间的距离不能超过 20 米。
-

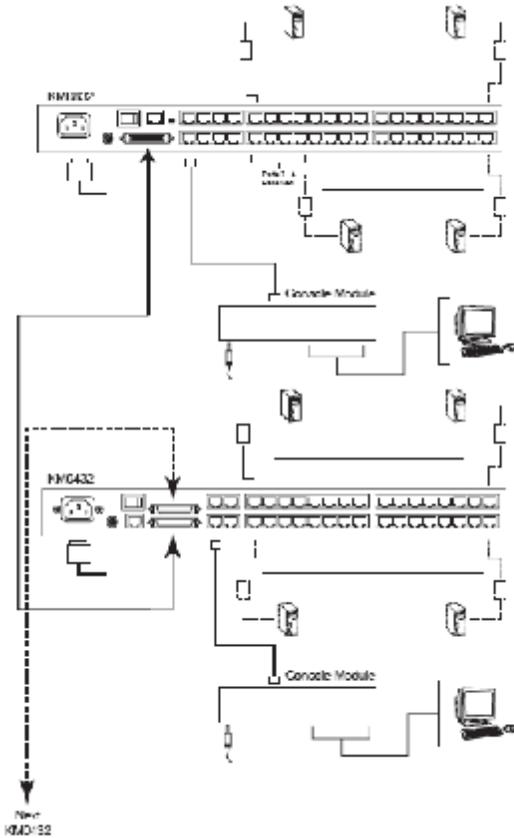
(续下页)

(接上页)

2. 如果您要在KM0432或KM0216上安装任何控制端模块或KVM模块，请按第15页接地中的步骤操作。
(重复上述步骤串联任何您要添加的KM0432或KM0216。)
3. 将电源线插入交流电源插座及KM0832和KM0432或KM0216的电源插座。
4. 请按如下操作为装置供电：
 - a) 为首层级切换器(KM0832)供电。等待一分钟，切换器将确定其位置。(KM0832没有层级编号，因为它占据首层级位置。)
 - b) 依次为装置中的每一台切换器供电（第二层级，然后第三层级，等等）。每一次为下一层级供电前，都要其等待层级编号被确定并显示出来(第二层级切换器的编号为02,第三层级切换器的编号为03，如此类推)。
 - c) 所有切换器供电后，打开电脑电源。

菊式串联安装图

本产品只支持几种控制端模组和 KVM 适配器线缆类型。详情请见第 4 页，硬件要求和第 133 页，附加安装图。



网络安装

您可以用网络浏览器设定大部分KM0832设置。要如此操作，您需要在本地网络上安装KM0832。

在本地网络上安装KM0832：

将Cat 5线的一端连接网络访问端口，另一端连接KM0832后面板上的CONFIGURATION端口。

注意：不必将堆叠串联的切换器连接到网络上。堆叠串联的切换器由首层级切换器的KM0832管理员工具管理。

拓扑考虑事项

与自动信号增益功能(ASC)相结合，RJ-45 KVM端口连接器的运用使信号在传递300米(1000英尺)后，仍保持最佳的视频分辨率。该技术也使KM0832充分利用了大多数现代商业建筑内建的Cat 5e 和Cat 6布线。

因为数据信号不是通过数据包传输的，所以传输无法通过网络集线器或切换器。然而，例如patch panels跳线架、keystone jack网络连接器、patch cables跳线等消极因素反而可用于疏导信道。

第三章 基本操作

热插拔

KM0832支持热插拔—无需关闭切换器电源，通过从端口插入和拔出部件线缆，即可完成向装置添加和删除部件。但是，为了热插拔功能的正常运行，请您必需遵循下列步骤：

切换菊式串联的KVM切换器的位置

您只要从原主切换器拔出菊式串联的KM0432或KM0216，再插入新主切换器上，既可切换其位置。

切换堆叠串联的KVM切换器的位置

您只要从原母切换器拔出堆叠串联的KM0832，再插入新母切换器上，既可切换其位置。装置顺序改变后，层级名称和端口信息即会自动进行重组。

堆叠串联的非KM0832切换器也可以热插拔；但是，端口信息不会自动进行重组。无论堆叠串联的非KM0832切换器还是其所连的电脑位置改变后，您都需要手动更新端口信息。

热插拔用户端口

键盘、显示器和鼠标可以热插拔。如果您插入新鼠标后，出现问题，按压KM0832前面板的重置按钮进行系统重置(详情见第6页)。如果这不能解决问题，重新启动出现问题的电脑。

电源关闭和重启

关闭KM0832电源不影响其所连接的电脑。当您重启KM0832后，可立即获得对电脑的控制。要替换KM0832，只要关闭其电源，拔出其连接线缆，再将线缆插入新切换器，然后接通新切换器的电源即可。

注意：如果电源关闭再重启，或替换切换器后，任何电脑运行异常，重启电脑即可。

端口选择

通过KM0832的OSD或从键盘输入热键组合，即可完成端口选择。OSD操作将在第五章讨论；热键端口选择将在第六章讨论。

虽然对单一级装置来说，热键很方便，但我们强烈建议您使用功能更加强大又多样的OSD，特别是在堆叠和菊式串联装置中。

第四章 管理员工具

概述

KM0832管理员工具能够使网络管理员随时随地安全管理KM0832 矩阵式 KVM切换器。超级管理员可以管理用户和群组、控制端口访问、更新固件版本及用直观便利的菜单和图标执行其它管理功能。 KM0832管理员工具利用网络浏览器进行操作，无需在客户电脑或服务服务器上安装软件。

KM0832管理员工具允许多达16位管理员和用户同时进行操作。当一位用户设定菊式串联的KM0432或KM0216设置时，多达7位用户可同时设定KM0832设置。强大的用户密码认证、三级用户访问控制和端口限制组合确保安全。这些功能确保未授权的用户不能控制您的专项任务服务器。

KM0832管理员工具的整合树形图提供菊式和堆叠式串联切换器之间的顺畅导航。当堆叠KM0832 矩阵式 KVM切换器位置改变时，根层级设定自动重组。

KM0832管理员工具的大部分特性在文本形式的OSD下也能运行。KM0832管理员工具的更改会反映在文本形式的OSD上，反之亦然。

本章描述如何设定KM0832、安装用户和群组帐户、设定KVM端口、更新固件，以及执行其它管理功能。

设置IP地址

您可用网络浏览器、IP 安装者或 OSD 来设定 KM0832，以将其部署在您的本地网络上。或者，您可用命令行为其指定 IP 地址。要用网络浏览器设定 KM0832，您需要：(1) 一台装有网络浏览器的电脑，(2) 一台有至少两个端口的局域网集线器，及(3) 两条 Cat 5 线。

要通过网络浏览器来设定网络设置：

1. 将Cat 5线的一端插入局域网集线器，另一端插入KM0832后面板的 CONFIGURATION端口。
2. 将Cat 5线的一端插入局域网集线器，另一端插入配有网络浏览器的电脑之网络模块。
3. 确保电脑的IP地址与KM0832的IP地址都处于相同子单元内(KM0832的默认IP地址为192.168.0.10.)。将电脑网络模块的IP地址设为192.168.0.XXX, XXX在这里代表1-254之间的任意值(除了为KM0832保留的10和254之外)。(见第132页，出厂默认值，以查找KM0832默认网络设置表。)

注意：如果您在使用proxy服务器，为KM0832设定IP地址前，您可能需要修改您电脑的proxy服务器设置。

4. 在您的网络浏览器地址条上输入192.168.0.10。KM0832登陆网页出现。
5. 登陆后，为KM0832指定一个适用于本地网络的IP地址（见第42页，网络设定）。
6. 退出后，将您电脑的网络模块设置恢复为原始值。

要通过IP安装者设定网络设置：

到ATEN主页选择KM0832的特定网页。从该网页下载IP安装者以及如何用它为KM0832指定IP地址的说明书。

要用 OSD 设定网络设置:

1. 从 KVM 控制端打开 OSD。找到 IP ADDRESS SETTING (IP 地址设置)窗口(见第 113 页的设置网络)。
2. 遵循本手册 113 页的说明, 手动设置 IP 地址或浏览当前设置。(如果启用了 DHCP, 您将不能浏览 IP 地址。)

要用命令行指定 IP 地址:

1. 关闭 KM0832 电源。
2. 在命令行上输入下列命令:

```
Arp -s <IP address> <MAC address>
```

<IP address>是适合 KM0832 所在网络段的 IP 地址。
<MAC address>是可在 KM0832 底面板上找到的 MAC 地址。
3. 打开 KM0832 电源。
4. 在打开 KM0832 电源的 30 秒钟内, 在命令行上输入下列命令:

```
ping <IP address>
```

<IP address>是您在步骤 2 输入的 IP 地址。

如果您收到了回复,就说明 KM0832 有了 IP 地址。您也可以不按下列步骤登陆(见第 34 页)。

登陆

KM0832管理员工具保护密码，提供KM0832的安全访问。并提供一个超级管理员帐户以登陆和设定初始设置：

用户名： ADMIN

密码： ADMIN

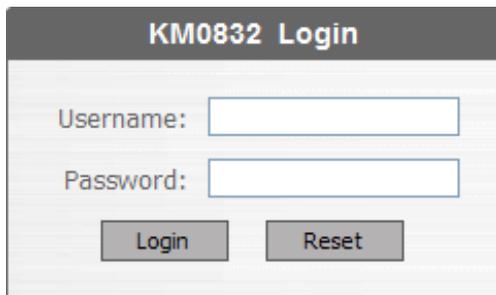
我们建议您修改默认超级管理员帐户的密码。不进行此操作，您的矩阵式 KVM 切换器可能会被未授权者访问。要修改密码，请见第 72 页，设定 OSD 用户设置。向 KM0832 添加其他用户后，则无需使用默认超级管理员帐户进行登陆。但是，此帐户不能被删除，它不出现在用户名列表中。

要登陆KM0832管理员工具：

1. 在网络浏览器的地址条输入KM0832的IP地址，然后按[Enter]。

注意：如果您不知道KM0832的IP地址，请咨询您的网络管理人员。

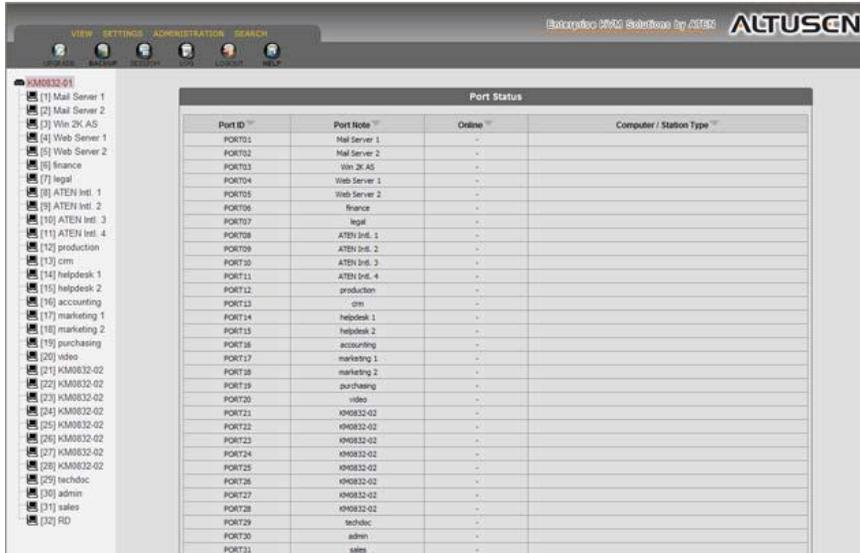
2. 当Security Alert(安全警告)对话框出现后，请接受受信证书，该证书是可信赖的。(详情请见第137页，所支持的KVM切换器。) KM0832 Login(KM 0832登陆)网页出现。



The image shows a web browser window displaying the 'KM0832 Login' page. The page has a dark header with the text 'KM0832 Login' in white. Below the header, there are two text input fields. The first is labeled 'Username:' and the second is labeled 'Password:'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Login' and 'Reset'.

3. 输入您的用户名和密码，然后点击Login。

成功登陆后，KM0832管理员工具主网页出现。



菜单

KM0832管理员工具顶部的菜单如下：

菜单	功能描述
视图	点击VIEW(视图)菜单，打开视图网页，此网页允许用户设定OSD窗口设置。
设置	点击SETTINGS(设置)菜单，打开设置网页。它允许用户修改自己的帐户密码。用户也可以设置OSD启动键、定时退出和屏保，也可以打开和关闭热键命令和喇叭，并设置闲置自动退出。
管理	点击ADMINISTRATION(管理)菜单，打开弹出菜单。管理员和超级管理员可用此菜单管理用户、KVM端口和层级。另外，超级管理员还可以管理群组、设定网络设置、设置日期和时间，以及浏览KM0832的系统信息。
查找	点击SEARCH(查找)菜单，打开查找网页。所有用户可以输入查找内容，查找装置中的电脑和层级。

图标

KM0832管理员工具顶部的图标如下：

图标	功能描述
更新	点击UPGRADE(更新)图标，固件更新网页出现。超级管理员可用此功能更新固件版本。
备份	点击BACKUP(备份)图标，打开备份和恢复设置网页。它允许管理员将系统设置备份到本地电脑，将系统设置恢复到层级。
会话	点击SESSION(会话)图标，打开当前会话网页。它允许超级管理员查看所有当前登陆KM0832的用户之信息；它还提供各登陆用户的会话信息；它也为超级管理员提供强行退出用户的选项。
日志	点击LOG(日志)图标，打开事件日志网页。它允许管理员浏览所有发生在KM0832系统上的事件。
退出	点击LOGOUT(退出)图标，关闭用户会话。
帮助	点击HELP(帮助)图标，打开KM0832的帮助文件。

树形图标

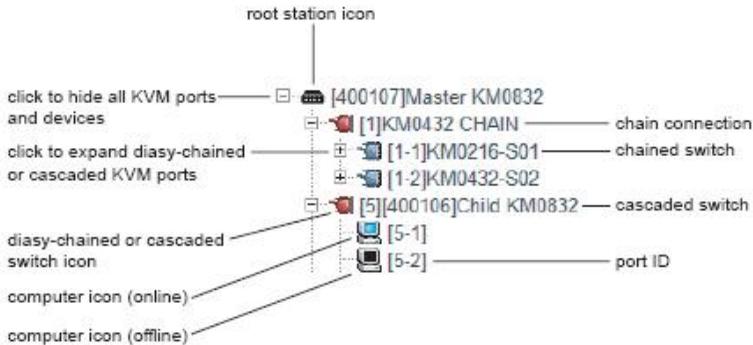
主网页左边的树形图显示层级和端口。KM0832 根层级图标(在树形图顶部)代表根节点。KM0832 根层级图标之下是电脑图标、串联连接器图标和层级图标。它们代表从大到小排列的子节点。

- u 点击电脑图标，打开其KVM端口的端口管理网页。
- u 点击串联连接图标，打开层级状态网页，该网页显示KM0832所连的菊式串联层级。

注意：层级状态网页与端口状态网页(见第39页)显示的信息相同。

- u 点击某层级，打开端口状态网页，该网页显示KVM端口所连的堆叠串联层级(见第39页)。
- u 点击串联连接器图标旁边的加号(+)，以扩展显示此层级上的KVM端口。端口编号显示

在方括号内。(端口编号的说明，请见第97页，单一级别安装。)



端口状态

Port ID	Port Name	Online	Computer / Station Type
PORT01	400 22a	On	KM0832
PORT02	400 22a	On	KM0832
PORT03		-	
PORT04		-	
PORT05		-	
PORT06		-	
PORT07		-	
PORT08		-	
PORT09		-	
PORT10		-	
PORT11		-	
PORT12		-	
PORT13		-	
PORT14		-	
PORT15		-	
PORT16		-	
PORT17		-	
PORT18		-	
PORT19		-	
PORT20		-	
PORT21		-	
PORT22		-	
PORT23		-	
PORT24		-	
PORT25		-	
PORT26		-	
PORT27		-	
PORT28		-	
PORT29		-	

登陆KM0832管理工具之后，端口状态网页出现(默认设置)。(点击树形图上KM0832层级图标，您可以随时显示端口状态网页。点击层级的切换器图标，您可以浏览堆叠层级的端口状态网页。)用户只能看到那些用户具有完全访问权和浏览权的KVM端口。点击某栏顶部的箭头，可大到小或从小到大排序栏中信息。

栏目	功能描述
端口编号	列出KVM端口编号。
端口信息	显示为KVM端口指定的(如果有的话)端口信息。关于端口信息，请见第66页，设定端口设置。
在线信息	表示KVM端口所连设备的电源是否接通。
电脑 / 层级类型	显示关于堆叠层级或KVM模块的信息，此线缆用来连接电脑和KVM端口。

命名层级

为帮助区分堆叠串联装置中的KVM切换器，超级管理员和管理员可以为每台KM0832指定一个唯一的名称。

注意：为某层级指定一个名称，以后才能用查找功能找到该层级。

要为KM0832指定一个名称：

1. 如果您没有登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 点击树形图上的目标层级以选定该层级。
3. 从Administration(管理)菜单中，选择Station Management(层级管理)。Station Management 网页出现。



The screenshot shows a web form titled "Station Management". It contains two input fields: "Station Name" with the value "KM0832-01" and "Web Page Session Timeout" with the value "30" and the unit "minute(s)". A "Save" button is positioned below the fields.

4. 在Station Name(层级名称)输入区输入一个名称。层级名称最多为15个字符。合法字符包括：a - z、A - Z、0 - 9、空格和连字符。为装置中的层级输入唯一的名称。
5. 点击Save(保存)。

设置网页会话自动退出

如果用户未使用KM0832管理员工具的时间超过了网页会话自动退出设置的时间,用户会话将自动结束。网页会话自动退出的有效范围是1-240分钟。默认值为3分钟。

要为KM0832管理员工具设置网页会话自动退出:

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具,请打开KM0832登陆页,然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 从Administration菜单选择Station Management。层级管理网页出现。
3. 在Webpage Session Timeout(网页会话自动退出)输入区,输入退出时间,在此时间内用户未使用KM0832管理员工具,用户将被自动退出。
4. 点击Save。

网络设定

网络设定是超级管理员功能。登陆KM0832管理员工具后，您应该设定网络设置。网络设置通过网络设置网页完成。

要打开网络设置网页：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 从Administration菜单选择Super Adm Configuration > Set Network(超级管理设定 > 设置网络)。Network Settings(网络设置)网页出现。

Network Settings

• IP Installer Setting
 Enabled View Only Disabled

• DHCP Enabled
 Yes No

• Manual IP Address
IP Address:
Subnet Mask:
Default Gateway:
Primary DNS Server:
Alternate DNS Server:

• Port Settings
HTTP Port:
HTTPS Port:

• System Event Report Settings
Mail Notifications: Yes No
SMTP Server Address:
SMTP Authentication: Yes No
Account Name:
Password:
From:
To:

Save

IP安装器设置

您可用IP安装器来浏览和修改KM0832的网络设置。IP安装器可以从我们的网站下载。

- ◆ 点击**Enabled**(启用)以允许使用IP安装器来修改KM0832 IP地址、子网掩码和网关。
- ◆ 点击**View Only**(浏览权限)以允许使用IP安装器来浏览KM0832 IP地址、子网掩码和网关。
- ◆ 点击**Disabled**(取消)来限制使用IP安装器来浏览或修改KM0832网络设置。

IP地址

您可以手动输入静态IP地址或用DHCP服务器来动态指定IP地址。如果您启用DHCP服务器为KM0832指定IP地址，我们建议如果更改IP地址，请设定KM0832发送电子邮件通知功能。详细说明请见第44页，系统事件报告。

使用DHCP服务器指定IP地址：

在DHCP **Enabled**(启用DHCP)项下，点击**Yes**。

手动指定IP地址：

1. 在DHCP **Enabled**项下，点击**No**。
2. 在**Manual IP Address**(手动输入IP地址)项下，输入IP地址、子网掩码、默认网关和主DNS服务器。您也可以输入替代DNS服务器；但是，这不是必填项。

端口设置

输入网络端口。KM0832将用此端口传递网页及与客户程序进行交流。一般来说，端口80用作Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)(超文本传输协议)通讯，而端口443用作基于 Secure Socket Layer(安全套接字层)的HTTP (HTTPS)通讯。不为各区指定一组端口将导致KM0832管理员工具不能正常运行。

系统事件报告

KM0832可设定自动发送电子邮件通知特性，只要DHCP服务器为KM0832指定一个新的IP地址，KM0832就自动发送电子邮件通知。此特性包括：为服务器上的有效帐户指定简单邮件传输协议(SMTP)服务器的地址和信息，指定信息接受人的电子邮件地址。

要启用系统事件报告：

1. 在System Event Report Settings(系统事件报告设置)项，点击Yes启用邮件通知特性。
2. 输入SMTP服务器的地址。
3. 如果SMTP服务器要求认证，点击Yes启用SMTP认证。如果不要求，直接进行步骤6。
4. 在Account Name(帐户名)输入区输入用户名，此用户名与步骤2输入的SMTP服务器上的有效邮件帐户对应。
5. 在Password(密码)输入区输入密码，此密码与步骤4输入的邮件帐户对应。
6. 在From(由)输入区输入邮件地址，此地址与步骤4输入的邮件帐户对应。
7. 在To (至)输入区输入通知信息接收人的邮件地址。
8. 点击Save。

设置日期和时间

超级管理员可以设置KM0832的日期和时间，以使系统日志、当前会话和系统信息保持精确的时间数据。

要设置日期和时间：

1. 如果您未登陆KM0832管理工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理工具主窗口出现。
2. 从Administration菜单选择Super Adm Configuration > Date & Time(超级管理员设置 > 日期和时间)。Date & Time网页出现。

Date & Time

Current Settings

Date (yyyy-mm-dd) 2006-04-14

Time (hh:mm:ss) 15:41:40

Change Settings

Synchronize with my computer

Date (yyyy-mm-dd) 2006-04-14

Time (hh:mm:ss) 15:41:43

Set manually

Date (yyyy-mm-dd) 2006-04-14

Time (hh:mm:ss) 15:41:29

Automatically synchronize with an NTP server on the Internet

Time Zone

Time Zone: (GMT-06:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana

Enable Daylight Saving Time (Summer Time)

Save

KM0832当前日期和时间显示在网页的顶部。

(续下页)

(接上页)

3. 在Date & Time页，选择下列三个选项之一来设置日期和时间。

与我的电脑同时：此选项使KM0832的日期和时间与您正用来访问它的电脑之日期和时间一致。

手动设置：选择此项，手动输入日期和时间。您必须用下列方法输入：

- ◆ 日期：输入阿拉伯数字，首先输入年，然后月和日。年必须是四位数字，月和日是两位数字。年月日必须用连字符分隔。例如，二零零五年十二月五日应写作2005-12-05。
- ◆ 时间：用24小时计数制，以时：分：秒的方式输入时间。例如，下午三点应写作15:00:00。

自动与因特网上的NTP服务器同时：此选项使KM0832的日期和时间与因特网上的纽约时间协议(NTP)服务器的日期和时间一致。要使用此特性，您需要打开您的防火墙的UDP端口123。

4. 从**Time Zone**(时区)下拉列表中，选择KM0832所处的时区。
5. 如果KM0832所处的地区采用夏令制，请选择**Daylight Saving Time (Summer Time)**。
6. 点击**Save**，保存您的设置，更新系统的日期和时间。

群组管理

超级管理员可以创建、修改和删除KM083中多达255个的群组（不能修改或删除附加的默认群组）。

通过执行影响整个用户群组，而不是一位用户的操作，用户群组特性简化了KVM端口管理工作（您仍可以使用用户管理网页修改个人用户帐户设置。见第53页，用户管理）。

所有群组管理操作都在群组管理网页进行。此网页显示在KM0832上创建的所有群组，并提供选项以创建新的群组、修改或删除现存群组。

添加群组

要添加新群组：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 从Administration菜单选择Account Management > Group Management(帐户管理 > 群组管理)。如果没有创建任何群组，那么No Local Groups(无本地群组)网页出现。如果已创建至少一个群组，Group Management网页出现。点击Add(添加)，然后跳到步骤4。
3. 点击New(新群组)。Group Information(群组信息)网页出现。



Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	View Only	Full Access
40010a	01	KM0832	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40010a	02	KM0832	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	03		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	04		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	05		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. 在Group Name(群组名称)输入区输入名称。群组名称最多为15个字符。合法字符包括：a - z、A - Z、0 - 9、空格、连字符、方括号、圆括号和句号。
5. 如果您要为群组指定KVM端口访问权，请参见第51页，管理群组端口访问权。
6. 点击Save。新群组添加到Group Management(群组管理)网页。



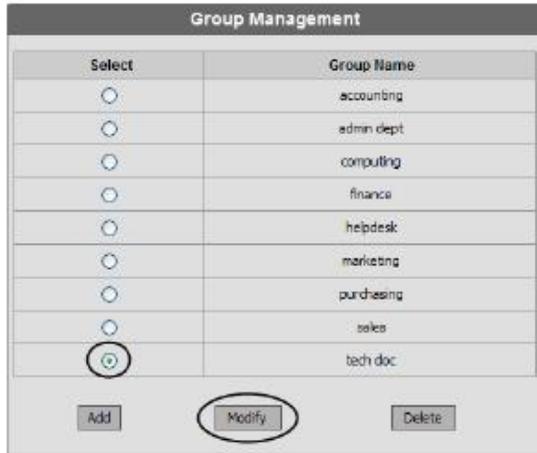
Select	Group Name
<input checked="" type="radio"/>	tech.doc

Add Modify Delete

修改群组

要编辑群组帐户：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 打开Group Management网页。



3. 选择一个群组名称，然后点击Modify(修改)。Group Information网页出现。
4. 编辑群组帐户设置，然后点击Save。Group Management网页显示您对群组名称所做的修改。

删除群组

当您删除一个群组时，群组中的所有成员用户将被删除。如果您不想删除群组中某些用户，请先更改这些用户的群组关系，再删除群组。

删除某群组：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 打开Group Management网页。



3. 选择一个群组名称，然后点击Delete(删除)。如下对话框出现：



4. 点击OK以删除群组。群组名称从Group Management网页去除，此群组的所有用户被删除。

管理群组端口访问权

超级管理员可以从群组信息网页管理群组KVM端口访问权。

注意：对于任何堆叠串联KM0832的KVM端口，您无需为群组指定访问权。但是，对于堆叠串联非KM0832切换器的KVM端口，您必须要为群组指定访问权。当您指定了对堆叠串联非KM0832切换器或矩阵式KVM模块的某KVM端口的访问权时，该访问权适用于堆叠串联中的所有KVM模块。菊式串联的KM0216和 KM0432切换器也有此特性。

管理群组KVM端口访问权：

1. 在Group Management网页，从列表中选择一個群组名称，然后点击Modify。Group Information网页出现。（如果您已经完成此步骤，则跳到步骤2）



The screenshot shows the 'Group Information' web page. At the top, there is a header 'Group Information' and a search box containing 'Group Name: accounting'. Below this is a table with the following columns: Note, Port Path, Computer / Station, Not Assigned, View Only, and Full Access. The table contains five rows of data for ports 01 through 05, all associated with 'WIN 2003'. The 'Not Assigned' column has a green checkmark icon, 'View Only' has a blue circle icon, and 'Full Access' has a red circle icon.

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	View Only	Full Access
WIN 2003	01		✔	○	○
	02		✔	○	○
	03		✔	○	○
	04		✔	○	○
	05		✔	○	○

Group Information网页列出装置中的所有KVM端口。无论是根层级的、菊式串联的还是堆叠串联的，所有KVM端口都按其在装置中的位置显示在网页上。

(续下页)

(接上页)

2. 为群组点击选择对各KVM端口的访问权限类型。



The screenshot shows a web interface titled "Group Information". At the top, there is a text input field labeled "Group Name:" containing the text "accounting". Below this is a table with six columns: "Note", "Port Path", "Computer / Station", "Not Assigned", "View Only", and "Full Access". The table contains five rows of data, each representing a KVM port (01 to 05) associated with the "WIN 2003" note. Each cell in the "Not Assigned", "View Only", and "Full Access" columns contains a radio button. In row 03, the "View Only" radio button is selected (indicated by a green dot). In row 05, the "Not Assigned" radio button is selected (indicated by a green dot).

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	View Only	Full Access
WIN 2003	01		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	02		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	03		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	04		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	05		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. 点击Save, 保存您做的修改。
4. 如要不保存修改而退出, 点击任意菜单或图标。

用户管理

多达1023位用户帐户可以添加到KM0832，而且对任何用户类型的数量没有限制。各用户要求有唯一的用户帐户，以通过KVM控制端或KM0832管理员工具访问KM0832。超级管理员可以添加、修改和删除所有用户类型，而管理员只可以添加、修改和删除其他管理员和用户。(附加的默认超级管理员帐户不能被修改或删除。)当所有正常会话正在使用中，并且另一用户的会话已关闭时，超级管理员也可以登陆KM0832管理员工具。

KM0832要求每位用户都要添加到一个群组；因此，我们建议您为用户当面创建群组。如果您不想创建群组，您可以把用户添加到默认群组帐户。但是，默认群组帐户不能用来授予群组成员KVM端口访问权。在这种情况下，您将需要手动向KVM端口添加用户。

用户管理网页与群组管理网页相似。它显示创建在KM0832上的所有用户和他们的个人群组关系。它也提供选项，以创建新用户及修改或删除现存用户。

添加用户

添加用户帐户：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 从Administration菜单选择Account Management > User Management(帐户管理 > 用户管理)。如果没有创建任何用户，No Local Users(无本地用户)网页出现。如果已创建至少一位用户，User Management(用户管理)网页出现。点击添加并跳到步骤4。
3. 点击New(新用户)。User Information(用户信息)网页出现。

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	No Access	View Only	Full Access
40030a	01	KM0832	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40030a	02	KM0832	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	03		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	04		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. 在Username(用户名称)输入区输入名称。群组名称最多为15个字符。合法字符包括：a - z、A - Z、0 - 9、空格、连字符、方括号、圆括号和句号。
5. 输入密码并重新输入以确认该密码。密码最多为15个字符。合法字符包括：a - z、A - Z、0 - 9、空格、连字符、方括号、圆括号和句号。此输入区不可留白。

6. 为用户选择帐户类型。下表显示各帐户类型的权限。(权限只适用与本地层级。堆叠式和菊式串联层级的权限，请见第66页，堆叠装置。)

权限	用户	管理员	超级管理员
访问KVM端口*	•	•	•
设定个人档案设置	•	•	•
查找	•	•	•
浏览在线帮助	•	•	•
管理用户 / 管理员帐户		•	•
管理超级管理员帐户			•
管理层级		•	•
管理KVM端口		•	•
浏览 / 清除日志文件		•	•
备份 / 恢复设置		•	•
管理群组帐户			•
设定网络设置			•
设置日期和时间			•
浏览系统信息			•
更新固件			•
激活广播模式			•

* 超级管理员和管理员对所有KVM端口有完全访问权；但是，用户必须先授予权限，才能访问各KVM端口。

(续下页)

(接上页)

- u 为用户选择一个群组。如果您不想为用户创建一个群组，那么请选择默认群组帐户。

u 注意：每一个用户帐户只能有一个群组关系。

- u 如果您要为用户指定KVM端口访问权，请参照第59页，管理用户端口访问权。
- u 点击**Save**，新用户添加到**User Management**网页。



修改用户

编辑用户帐户：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 打开User Management网页。



3. 选择一个用户名称，然后点击Modify。User Information网页出现。
4. 编辑用户帐户设置。(使密码输入区留白，以保持相同密码)。

注意：如果您修改用户的密码、帐户或群组关系，用户会话将自动结束。

5. 然后点击Save。用户帐号更新。

删除用户

删除某用户：

1. 如果您未登陆KM0832管理工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理工具主窗口出现。
2. 打开User Management网页。



3. 选择一个用户名称，然后点击Delete。如下对话框出现：



4. 点击OK以删除用户。用户名称从User Management网页删除。

管理用户端口访问权

超级管理员和管理员可以在用户信息网页为用户管理KVM端口访问权。(您无需为超级管理员和管理员指定端口访问权限。他们可以访问KM0832装置中的所有KVM端口，包括那些堆叠串联的KVM切换器。)

注意：对于任何堆叠串联KM0832的KVM端口，您无需为用户指定访问权。但是，对于堆叠串联非KM0832切换器的KVM端口，您必须要为用户指定访问权。当您指定了对堆叠串联非KM0832切换器或矩阵式KVM模块的某KVM端口的访问权时，该访问权适用于堆叠串联中的所有KVM模块。菊式串联的KM0216和 KM0432切换器也有此特性。

管理用户KVM端口访问权：

1. 在User Management网页，从列表选择一个用户名称，然后点击Modify。User Information网页出现。

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	No Access	View Only	Full Access
WBN 2003	01		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	02		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	03		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	04		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

User Information网页列出装置中的所有KVM端口。无论是根层级的、菊式串联的还是堆叠串联的，所有KVM端口都按其在装置中的位置显示在网页上。

(续下页)

(接上页)

2. 为用户点击选择对各KVM端口的访问权限类型。

Note	Port Path	Computer / Station	Not Assigned	No Access	View Only	Full Access
WDN 2003	01		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	02		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	03		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	04		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. 点击Save，保存您做的修改。
4. 如要不保存修改而退出，点击任意菜单或图标。

端口管理

用户和群组的KM0832端口访问权要逐端口设置，实现了管理员对用户访问哪组KVM端口及如何访问这些端口的高度控制。要启用用户对KVM端口的访问，您必须先为各端口设定用户访问权。默认选项为，所有超级管理员和管理员对所有KVM端口有完全访问权。

注意：通过允许您一次性为用户的整个群组指定端口访问权，添加用户到群组这一特性简化了KVM端口设定工作。

本节我们将讨论如何：

- ◆ 为用户和群组设置端口访问权
- ◆ 设定KVM端口设置及为KVM端口指定名称
- ◆ 恢复KVM端口默认值

访问端口

层级中所有的KVM端口都显示在端口选择网页。

要打开端口选择网页：

1. 如果您未登陆KM0832管理工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理工具主窗口出现。
2. 在树形图上，点击某层级以选定该层级。
3. 在Administration菜单，选择Port Management(端口管理)。层级的Port Select(端口选择)网页出现。

Port Select	
Port ID	Port Note
IO-PORT1	Mail Server 1
IO-PORT2	Mail Server 2
IO-PORT3	Win 2K AS
IO-PORT4	Web Server 1
IO-PORT5	Web Server 2
IO-PORT6	finance
IO-PORT7	legal

端口选择网页分为两栏。端口编号或端口号码都以从小到大的顺序显示在栏内左边。点击端口编号来访问KVM端口的端口管理网页。如果KVM端口已被命名，其端口名称显示在端口信息栏中端口编号的右边。

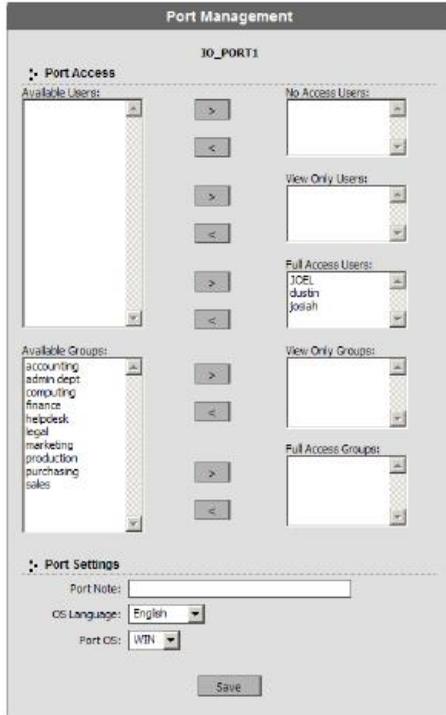
管理端口访问

各KVM端口都有各自的端口管理网页，此网页用来设置端口访问权、指定端口名称和设定端口设置。堆叠串联子层级中的KVM端口也是如此。(要从用户信息网页直接向端口添加用户，请见第59页，管理用户端口访问权。要从群组信息网页直接向端口添加群组，请见第51页，管理群组端口访问权。)

为某KVM端口打开端口管理网页：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 在KM0832树形图上(在主网页的左边)，点击某电脑图标。各电脑图标与各KM0832 KVM端口相对应。KVM端口的Port Management网页出现。(关于使用电脑图标更详尽的信息，请见第38页。) 打开Port Select网页。然后进行步骤3。

- 在端口编号栏, 点击某端口编号, 以打开该KVM端口的Port Management网页。Port Management网页出现。



注意: 菊式串联的KM0216和KM0432只显示网页的端口设置区。菊式串联的KM0216和KM0432不能被单独管理。对其整个串联的访问由群组管理 (见第47页) 和用户管理(见第53页)控制。

端口管理网页的端口访问区用来管理用户和群组的端口访问权。网页左边的图框显示已创建的用户和群组。网页右边的图框管理端口访问权。

在网页的中间有五组箭头。每组包含一对左(<)右(>)箭头，与左右图框相对应。箭头用来将用户和群组从左边图框移动到右边图框，或反之。这些图框的功能在下表讨论：

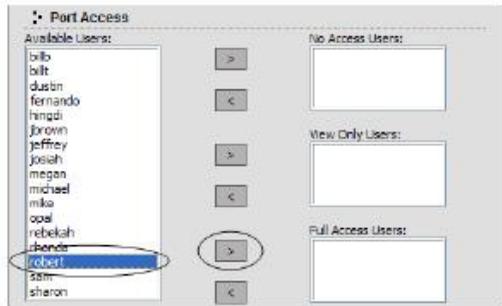
图框	功能描述
可选择的用户	列表显示未指定KVM端口访问权的用户。
可选择的群组	列表显示未指定KVM端口访问权的群组。
不可访问用户	列表显示限制KVM端口访问的用户。如果列于此表的用户是有端口访问权的群组之成员，将其放在此图框中，会限制其对KVM端口的访问。
浏览权限用户	列表显示有KVM端口浏览权的用户。
完全访问权限用户	列表显示许可从KVM端口浏览视频内容且控制KVM端口。如果此KVM端口堆叠串联某切换器，用户直到被授予对单独KVM端口的访问权，才能访问此层级的KVM端口。
浏览权限群组	列表显示有KVM端口浏览权的群组。
完全访问权限群组	列表显示许可从KVM端口浏览视频内容且控制KVM端口。如果此KVM堆叠串联某切换器，群组直到被授予对单独KVM端口的访问权，才能访问此层级的KVM端口。

注意：1. 您最多能向某KVM端口添加32位用户和32个群组。如果您需要向某KVM端口添加32位以上的用户，先将用户添加到群组，然后再将这些群组添加到KVM端口。

2. 如果某用户被授予对同一KVM端口的用户和群组访问权，此用户只能使用用户访问权，不能使用群组访问权。

授予用户和群组端口访问权:

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具, 请打开KM0832登陆页, 然后登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 为您要授予访问权的KVM端口, 打开此Port Management(端口管理)网页。



3. 在Available Users(可选择的用户)框内, 点击某用户名以选定此用户。
或者, 在Available Groups(可选择的群组)框内, 点击某群组名以选定此群组。
点击右箭头, 将所选的用户(或群组)移动到右边图框内, 此图框对应您要授予用户(或群组)的端口访问权。用户(或群组)则出现在该访问权图框。



(接下页)

(续上页)

重复步骤2和3直到为所有的用户和群组指定了端口访问权(或限制)。

如果您将某用户或群组添加到了错误的访问权框,请再次选择此用户名(或群组名),然后点击相应的左箭头即可。所选用户(或群组)则移回到其原先的位置。

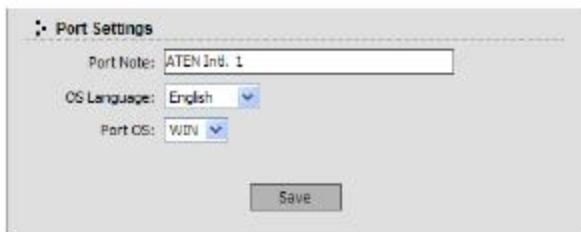
4. 点击Save。所选用户(或群组)被授予权限。

堆叠装置

超级管理员和管理员对装置中的KVM端口有完全访问权。您必需为其他用户和群组指定对KVM端口的访问权。对于任何堆叠串联KM0832的KVM端口,您无需为用户和群组指定访问权。但是,对于堆叠串联非KM0832切换器的KVM端口,您必须要为用户指定访问权。当您指定了对连接矩阵式KVM模块的某KVM端口的访问权时,该访问权适用于串联中的所有KVM模块。

设定端口设置

您设定端口设置之前,请先核实您要设定的KVM端口之KVM模块连接到了KM0832后面板上正确的KVM端口。端口管理网页下半部分中的功能区在下一页的表中描述。



Port Settings

Port Note: ATEN Int. 1

OS Language: English

Port OS: WIN

Save

功能区	功能描述
端口信息	<p>在Port Note(端口信息)区输入一个名称。端口信息最多为15个字符。合法字符包括：a - z、A - Z、0 - 9、空格和连字符。为端口输入唯一的信息，以区分KVM装置中其它端口。端口信息将出现在端口状态和端口选择网页、KM0832树形图中电脑图标旁和OSD中。</p> <p>注意：端口信息过长会导致在某些网络浏览器树形图中的多行显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 如果KVM端口堆叠串联KM0832，此端口的信息会被KM0832堆叠串联的层级名称所替代。要修改层级名称，请见第40页的命名层级。 ◆ 如果一台非KM0832 KVM切换器或电脑通过KVM模块连接KVM端口，此端口的信息可以被改变。如果KVM装置中的KVM切换器或电脑位置一旦改变，新KVM端口的信息将自动改变成储存在KVM模块中的端口信息。但是，旧KVM端口的信息必须要手动去除。 ◆ 如果KVM端口没有任何连接，端口信息可以被改变。但是，如果一台堆叠串联的 KVM切换器或KVM模块后来连接到此端口，端口信息将改变成储存在KVM模块中的端口信息。
键盘布局 (OS语言)	<p>设置键盘布局。此键盘用来访问连接此端口的电脑。KM0832支持3种键盘布局：美式英语、日语和法语。正确地设定此设置将确保正确输入字符，及日语键盘上特殊键(如果有这些键)的正常工作。</p>
键盘 (端口OS)	<p>设置键盘模式。此模式用来访问连接此端口的电脑。KM0832支持3种模式：IBM PC (101/104 键)、Apple和Sun.。正确设定此设置将确保Apple和Sun. 键盘上特殊键(如果有这些键)的正常工作。</p>

恢复KVM端口默认值

点击端口选择网页底部的恢复默认值按钮，可恢复KVM端口默认值。当恢复KVM端口默认值时，用户和群组的端口访问权被激活；端口信息和个人浏览捷径被去除；端口操作系统和端口语言设置恢复为出厂默认设置(见第132页，出厂默认设置)。

在堆叠串联装置中，您可以同时为多达2个KVM切换器层级恢复KVM端口默认值。如果您要为2个以上的KVM切换器层级恢复KVM端口默认值，请为您要恢复端口默认值的各第三层级KVM切换器重复此步骤。任何第四层级KVM切换器将同时恢复KVM端口默认值。

在菊式串联装置中，您可以一次一个层级地恢复KVM端口默认值。

恢复KVM端口默认值：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理者工具主窗口出现。
2. 在树形图上，点击您要恢复KVM端口默认值的层级，以选择该层级。
3. 从Administration菜单，选择Port Management。此层级的Port Select网页出现。
4. 点击Restore Defaults(恢复默认值)。已选择层级的KVM端口(如果有堆叠KVM切换器的另一层级，那么其KVM端口也被恢复默认值)。

设置OSD视图

您为用户创建帐户后，这些用户即可登陆KM0832管理员工具。从此工具，他们可以为他们的帐户设定OSD视图设置。设置包括选择出现在OSD端口表中的KVM端口；选择端口编号显示的类型、位置和持续时间；及选择扫描模式和扫描持续时间。(OSD将在第五章讨论。)

打开树形网页：

1. 如果您未登陆KM0832管理员工具，请打开KM0832登陆页，然后 登陆。KM0832管理员工具主窗口出现。
2. 点击View(视图)菜单。View网页出现。

The screenshot shows a configuration window titled "View" with the following settings:

- View Mode (OSD):** Personal, Accessible, Accessible + Powered
- Set Port ID:** Tag Mode: ; ID Position:
- Display Duration:** Always On, User Defined second(s)
- Set Scan:** Scan Timer: second(s); Scan Mode: Personal, Accessible, Accessible + Powered

A "Save" button is located at the bottom of the window.

视图模式

许多OSD功能只能在当前列表(显示)在OSD主窗口的电脑上运行。用此功能来扩大或缩小KVM端口的显示范围。子菜单选项和他们的含义如下表:

选项	含义
Personal	OSD列出用户已设置为“个人的”KVM端口。见第102页，设置个人视图。
Accessi ble	OSD仅列出用户有权访问的KVM端口。见第62页，管理端口。
Accessi ble + Powered	OSD仅列出用户有权访问的且所连电脑电源接通的KVM端口。

设置端口编号

当用户从OSD切换KVM端口时，端口编号显示出来。子菜单选项如下:

选项	含义
Tag Mode	选择端口编号如何显示：只显示端口编号(ID)；只显示端口名称(Port Name)；或端口编号加端口名称(ID + Port Name)。默认为端口编号加端口名称(ID + Port Name)。
ID Position	允许您定位端口编号在显示器出现的位置。默认为左上角，但您可选择让它出现在屏幕的任何位置。如果编号位置为其它(Other)，此位置不可改变。

持续显示时间

KVM端口更改后，此项确定端口编号在显示器上持续显示的时间。选项如下:

选项	含义
Al ways On	端口编号一直显示。
User Defi ned	请您自选时间(1-240秒)。默认值为3秒。设置为0秒则取消该功能

设置扫描

选择在自动扫描模式下被浏览的KVM端口和它们被KVM锁定的持续时间。

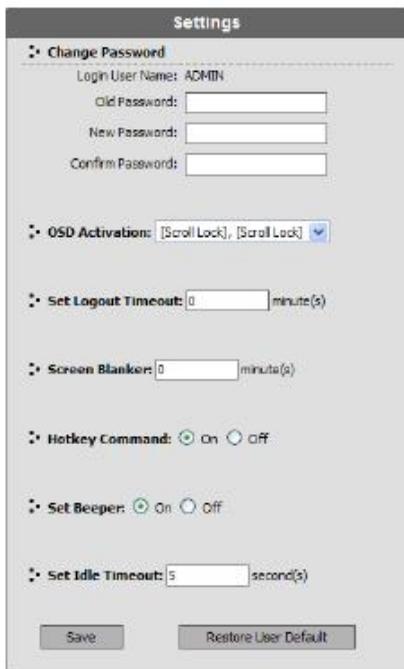
设置	功能
Scan Timer	确定KVM焦点锁定在每一端口的时间。自动扫描模式(见第116页, F7 SCAN)下, 焦点循环锁定已选择的端口。键入1-240秒之间的值。默认值为5秒; 设置为0秒将导致在自动扫描模式被激活时, KM0832自动进入跳跃模式。
Scan Mode	选择在自动扫描模式(见第116页, F7 SCAN) 下, 哪些电脑将被访问。 选项为: Personal—只有那些用户已设置为“个人的”KVM端口。见第102页, 设置个人视图。 Accessi ble—只有那些用户有权访问的KVM端口。见第62页, 管理端口。 Accessi ble + Powered—只有那些用户有权访问的且所连电脑电源接通的KVM端口。 默认值为Accessi ble + Powered。

设定OSD用户设置

此功能允许用户更改帐户密码和建立唯一的个人工作环境。各自独立的个人档案由OSD存储，并根据登陆提供的用户名启动。

打开设置网页：

1. 如果您未登陆KM0832管理工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理工具主窗口出现。
2. 点击Settings菜单。Settings网页出现。（设置网页的功能区在下一页描述。）



The screenshot shows a web browser window titled "Settings". The page contains several configuration options:

- Change Password:** A section with a dashed border containing three input fields: "Login User Name: ADMIN", "Old Password:", "New Password:", and "Confirm Password:".
- OSD Activation:** A dropdown menu currently set to "[Scroll Lock], [Scroll Lock]".
- Set Logout Timeout:** A numeric input field set to "0" with the unit "minute(s)".
- Screen Blanker:** A numeric input field set to "0" with the unit "minute(s)".
- Hotkey Command:** Radio buttons for "On" (selected) and "Off".
- Set Beeper:** Radio buttons for "On" (selected) and "Off".
- Set Idle Timeout:** A numeric input field set to "5" with the unit "second(s)".

At the bottom of the form are two buttons: "Save" and "Restore User Default".

设置	功能
修改密码	输入旧帐户密码。输入新密码，然后再输入一遍以确认该密码。空白密码有效。或者，不要输入任何字符而使密码不变。
OSD启动	选择用哪个热键启动OSD功能： [Scroll Lock] [Scroll Lock] 或 [Ctrl] [Ctrl]。 由于Ctrl键组合可能会与电脑正在运行的程序冲突，所以默认值为Scroll Lock组合。
设置自动退出	此功能允许您指定一定时间，用户在这段时间内没有任何输入，自动将用户退出OSD。输入1-180分钟之间的数值，然后点击Save。设置为0分钟则取消该功能。默认值为0(取消)。
屏保	如果KVM控制端在此项功能设置的时间内没有任何输入，屏幕进入屏保状态。输入1-30分钟之间的值，然后点击Save。设置为0分钟则取消该功能。默认值为0(取消)。
热键命令	启动 / 取消热键命令功能，以防热键与电脑正在运行的程序冲突。默认值为启动。
设置喇叭	设置为ON(启动)，每当切换KVM端口，启动自动扫描模式(见第116页)，或无效登陆OSD菜单时，喇叭就会发出声响。默认值为ON。
设置闲置自动退出	如果某KVM控制端在此项功能设置的时间内没有任何输入来访问某特定的KVM端口，此KVM端口与此控制端断开，而允许其它控制端访问。 要设置闲置自动退出，输入1-240秒钟之间的数值，然后点击Save。设置为0秒钟则取消该功能。默认值为5秒钟。
恢复用户默认值	将视图模式(OSD)、设置端口编号、持续显示时间、设置扫描、OSD启动、设置自动退出、屏保、热键命令、设置喇叭和设置闲置自动退出恢复为原始的出厂默认值。

查找端口和层级

您可以通过输入完整(或部分)端口或层级名称来在KVM装置中查找KVM端口或堆叠层级。

查找某KVM端口：

1. 如果您未登陆KM0832管理工具，请打开KM0832登陆页，然后登陆。KM0832管理工具主窗口出现。
2. 点击Search菜单。Search网页出现。



3. 在Port Note/Station Name(端口信息/层级名称)输入区输入一个端口信息或层级名称。合法字符包括：a - z、A - Z、0 - 9、空格和连字符。如果您没有输入任何字符，装置中所有的KVM端口将显示出来。
4. 点击Search。匹配或包含查找内容的所有条目出现在列表中。

固件更新

超级管理员可以为KM0832 矩阵式 KVM切换器、所连的控制端模块(KA9233除外)、KVM模块和KM0832 矩阵式 KVM模块更新固件。当KM0832新固件版本可选用时，请从我们的网站下载它们。请定期查看网站，以找到最新相关信息和固件更新包。

下载固件更新包

下载固件更新包：

1. 从一台不属于KVM装置的电脑登陆我们的网站，然后选择与您的设备相关的型号名称可选用的固件更新包列表出现。
2. 选择您要安装的固件更新包(通常是最新的)，并下载到您的电脑。各固件版本可能都有两种不同的固件更新包：
 - ◆ 如果您要为装置中所有可能更新的设备更新固件，请选择有FW扩展名的固件更新包。(见第76页，通过KM0832管理员工具更新固件，然后用这种固件更新包更新固件。)

注意：只有KM0832切换器和其所连的控制端模块(KA9233除外)、KVM适配器线缆、矩阵式KVM模块可用有FW扩展名的固件更新包来更新。任何其它KVM切换器和其所连的控制端模块及KVM模块，不论什么类型，都不能从KM0832进行更新。要为上述未提及的KVM切换器和控制端模块更新固件，请参看这些设备的用户手册。

- ◆ 如果您只为首(根)层级KM0832更新固件，请选择有EXE扩展名的固件更新包(固件更新工具)。在单一层级装置中和当从固件更新失败中恢复时，请使用此 固件更新包。(见第78页，通过KM0832管理员工具更新固件，然后用这种固件更新包更新固件。)

固件更新准备工作

准备更新固件：

- ◆ 通知所有用户退出OSD和KM0832管理员工具。
- ◆ 确保所有电脑电源关闭；否则，某些KVM模块可能不会被更新。(如果您在用固件更新工具更新固件，则不用顾及此操作。)

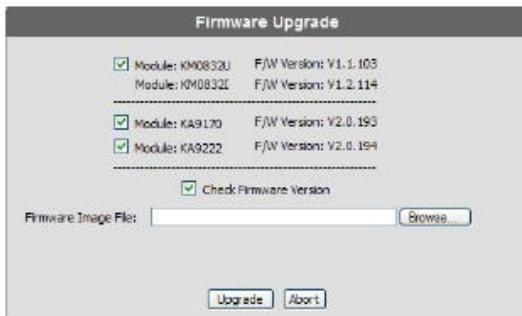
通过KM0832管理员工具更新固件

为KVM装置中所有可能更新的设备更新固件：

1. 从用来下载固件更新包的电脑，打开网络浏览器，然后登陆KM0832管理员工具(见第34页，登陆)。
2. 点击Upgrade(更新)图标。出现如下对话框：



3. 点击OK，进入固件更新模式。操作可能会进行几分钟，因为系统要准备更新固件。OSD当前会话的用户会收到“应该退出”的通知。(某些KVM控制端可能会自动退出。)几分钟后，Firmware Upgrade(固件更新)网页出现。它显示KM0832和其它模块的当前固件版本。



4. 为您要更新的各模块选择检查框。或者，为您不要更新的各模块，点击清除检查框。
5. 点击Browse(浏览)。Choose file(选择文件)对话框出现。
6. 找到保存新固件更新包的地址录，选择文件，然后点击Open(打开)。路径和文件出现在Firmware Image File(固件图像文件)区。(如果您没有下载固件更新包，请查看第75页，下载固件更新包。)

决定是否检查固件版本级别。

- ◆ 如果您选择检查固件版本，KM0832管理员工具将比较KM0832和更新文件的固件级别。如果发现KM0832当前固件版本与之相同或更高，固件更新则终止，KM0832自动重设置并返回登陆窗口。
 - ◆ 如果您未选择检查固件版本，工具安装更新文件而不比较版本级别。
8. 点击Upgrade，开始更新固件。
或者，点击Abort(终止)，取消固件更新。KM0832将自动重启，然后要求您重新登陆。

注意：单一级装置固件更新要用大约7分钟，堆叠装置要用17分钟。所以，固件更新时，请耐心等待。

9. 固件更新完成后，KM0832自动重置并返回登陆窗口。

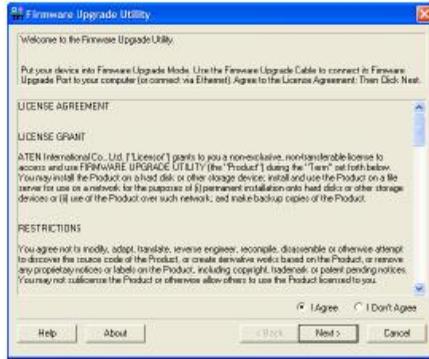
通过固件更新工具更新固件

启用固件更新工具之前，请确保主电脑和首层级都处于同一子网，且有路由器、网关和防火墙将其分隔。(如果您没有下载固件更新包，请查看第75页，下载固件更新包。)

注意：此方法不能为堆叠KM0832、控制端模块或KVM模块线路更新固件。

用固件更新工具更新固件：

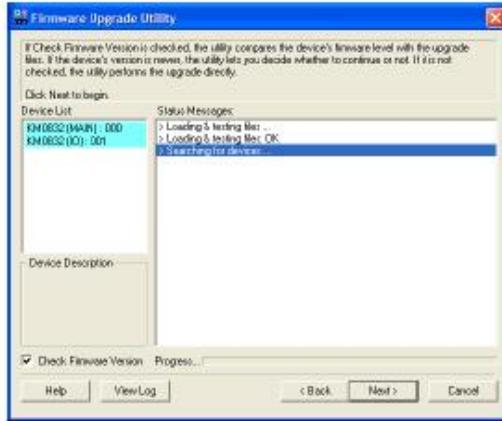
1. 双击KM0832 Firmware Upgrade Utility(KM0832 固件更新工具)图标。欢迎使用KM0832 Firmware Upgrade Utility网页出现。



2. 请阅读许可协议，然后点击I Agree(我同意)。
3. 点击Next(下一步)继续。如果多个主(首)层级处于同一子网，Select Master Device(选择主设备)对话框出现。

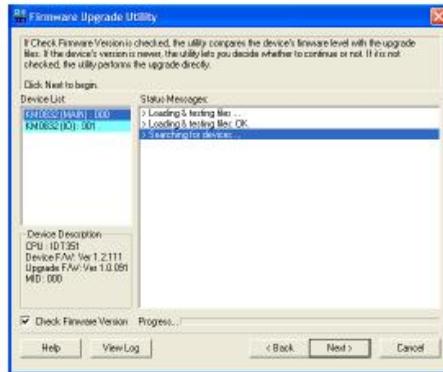


- 选择您要重装固件的KM0832，然后点OK。Firmware Upgrade Utility(固件更新工具)主窗口出现。



工具检查您的装置。所有能够通过此包更新的设备列于Device List (设备列表)框。

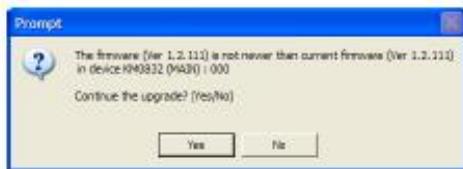
- 在Device List框中选择某设备，其相关信息显示在Device Description (设备描述)面板。



(续下页)

(接上页)

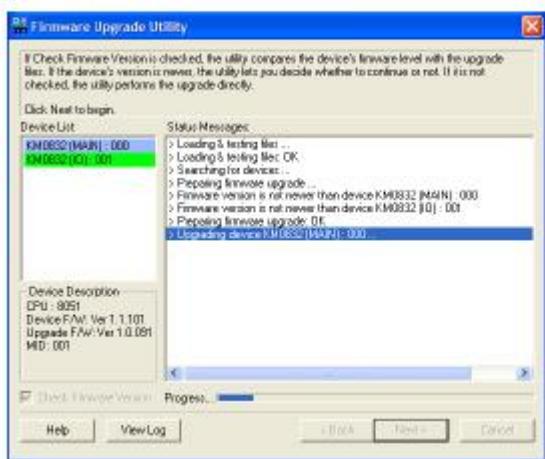
6. 如果要比较KM0832当前固件版本级别和固件更新工具安装文件的版本级别,选择Check Firmware Version (检查固件版本)检查框。点击Next来开始重装固件。如果KM0832的固件版本与安装文件的固件版本相同或更高,下列对话框出现,让您终止操作:



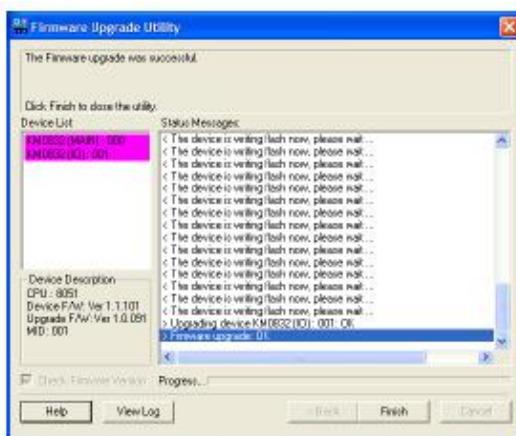
7. 点击Yes, 开始重装固件; 或者, 点击No, 终止操作。

如果您未选择检查固件版本, 固件更新工具安装更新文件而不比较版本级别。

8. 随着更新进行, 状态信息出现在Status Messages (状态信息)框, 完成进度显示在Progress (进度)条中。



9. 更新成功后，一个窗口出现通知您操作成功：



10. 点击Finish(完成)，关闭固件更新工具。

成功重装之后，KVM切换器退出固件更新模式。

更新失败

如果某设备固件更新失败，重试固件更新步骤。如果KM0832固件更新失败之后不能运行，请遵循下列方法以从失败的固件更新操作中恢复。

更新失败后恢复操作

如果固件更新步骤过早终止(例如,由于停电),正在更新的KVM切换器可能无法运行,也有可能不能再进行正常固件更新。请遵循下列方法从固件更新失败中恢复。

要固件更新失败中恢复:

1. 关闭首层级KM0832的电源。请不要关闭堆叠和菊式串联KVM切换器(如果有此种切换器)的电源。
2. 找到KM0832后面板上的F/W UPGRADE开关,将开关滑至RECOVER(恢复)档。
3. 打开首层级KM0832的电源。
4. 用固件更新工具更新固件。(见第78页,通过固件更新工具更新固件。)
5. 当固件更新恢复完成后,KM0832会发出连续的喇叭声。
6. 将F/W UPGRADE开关滑至NORMAL (正常)档。喇叭声停止。
7. 关闭首层级KM0832的电源,等待5秒钟,然后再重新打开其电源。
8. 将固件更新为最新固件版本。(见第76页,通过KM0832管理员工具更新固件。)如果您已经将固件更新为步骤4中的最新固件版本,您无需再次更新固件。

用子KM0832设备替换根KM0832设备

如果您用子(低层级)KM0832替换根(首层级)KM0832,新的根KM0832将请您确认是否您要保留以前根KM0832的系统设置。如果您选择保留设置,所有群组、用户和端口信息将被保留。但是,有些系统设置如日期、时间、层级名称和网页会话自动退出可能会丢失。如果您选择放弃设置,KM0832 将返回原始的出厂默认设置。在您完成此步骤前,KM0832不能被访问。

用子KM0832替换根KM0832:

1. 登陆KM0832管理员工具。一个网页出现,让您确认是否保留系统设置。
2. 点击Yes,保留以前根KM0832的系统设置。或者,点击No,放弃系统设置,并返回原始的出厂默认设置。
3. KM0832自动重设并返回登陆窗口。现在您可以访问KM0832。

备份和恢复设置

超级管理员和管理员可以将KM0832系统设置备份到一个文件,并且以后可以将这些设置恢复到系统。

我们建议您备份系统设置:

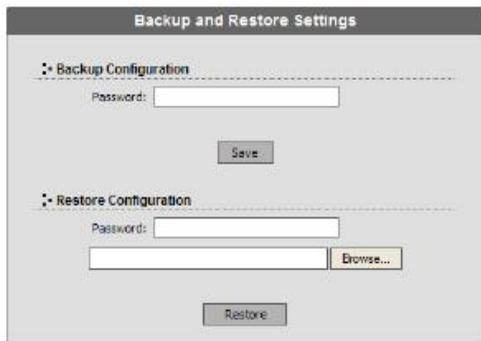
- ◆ 在做出修改之前。
- ◆ 如果您在独立的装置中安装多台KM0832,而且您要使用相同设置时。
- ◆ 如果KM0832出现问题并需要替换时。
- ◆ 当更新为KM0832新版本时。

一旦您遭遇彻底的系统失败,而需要重新安装固件时,常规备份能加速系统恢复。

操作	功能描述
备份	备份根层级设置、用户和群组帐户、用户个人档案、端口访问权和捷径。
恢复	删除当前根层级设置、用户和群组帐户、用户个人档案、端口访问权和捷径,并恢复保存在设置备份文件中的设置。

如果要备份系统设置:

1. 如果您未登陆 KM0832 管理员工具, 请打开 KM0832 登陆页, 然后登陆。KM0832 管理者工具主窗口出现。
2. 点击 Backup (备份)图标。Backup and Restore Settings (备份和恢复)网页出现。



3. 如果您要用密码保护备份文件, 在 Backup Configuration (备份设置)项下, 为其输入密码; 否则, 使此项留白。用于密码的字符没有限制。
4. 点击 Save。File Download (文件下载)对话框出现。
5. 点击 Save。Save As (另存为)对话框出现。
6. 找到您要保存文件的地址录, 点击 Save。
备份设置文件被保存到地址录。

如果要恢复系统设置:

1. 如果您未登陆 KM0832 管理员工具, 请打开 KM0832 登陆页, 然后登陆。KM0832 管理员工具主窗口出现。
2. 点击 Backup (备份)图标。Backup and Restore Settings(备份和恢复)网页出现。
3. 在 Restore Configuration(恢复设置)项下, 输入您用来保护备份设置文件的密码。如果您没有密码保护, 使此处留白。
4. 点击 Browse。Choose file 对话框出现。
5. 找到设置备份文件保存的地址录, 选择文件。路径和文件出现。
6. 点击 Restore。备份设置文件中的设置替代当前设置。当设置完成恢复时, KM0832 将重启。一条信息发送到当前会话 OSD 用户, 通知用户设置被恢复及系统将重启。

浏览和结束用户会话

KM0832列表显示所有当前登陆KM0832管理工具和服务OSD的用户及其会话详情。如果某用户帐户被误用，或者如果另一用户需要登陆KM0832管理工具，超级管理员就可以浏览和结束其他超级管理员、管理员和用户的会话。当所有会话正在使用中时，超级管理员还可以登陆KM0832管理工具，结束另一用户的会话。

登陆KM0832管理工具的首7位用户有正常使用权，即他们可以使用所有他们账户设置准许的特性。一旦7位用户同时登陆，为了关闭其他用户的会话，超级管理员获得临时通道。(临时通道10分钟后就结束。)最多16位用户可同时登陆KM0832管理工具。

要浏览当前用户会话：

1. 如果您未登陆 KM0832 管理工具，请打开 KM0832 登陆页，然后 登陆。KM0832 管理者工具主窗口出现。
2. 点击 Session (会话)图标。Active Sessions (当前会话)网页出现。网页显示在 KM0832 管理者工具里有当前会话的用户之信息。

Active Sessions								
Select	Username	Local User	Admin	Service	IP Address / OSD	Port	Login Time	Last Access
<input checked="" type="checkbox"/>	JOSIAH	Yes	-	OSD	[400.106]5		14-47:23	14-47:23
<input type="checkbox"/>	ADMIN	Yes	Yes	HTTPS	10.0.13.225	Local	14-47:55	14-48:05

如果要结束用户会话：

1. 如果您未登陆 KM0832 管理员工具，请打开 KM0832 登陆页，然后登陆。KM0832 管理者工具主窗口出现。
2. 点击 Session 图标。Active Sessions 网页出现。

Select	Username	Local User	Admin	Service	IP Address / OSD	Port	Login Time	Last Access
<input checked="" type="radio"/>	JOSIAH	Yes	-	OSD	[190.106]\$,		14:47:23	14:47:23
<input type="radio"/>	ADMIN	Yes	Yes	HTTPS	10.0.13.235	Local	14:47:55	14:48:06

End Session

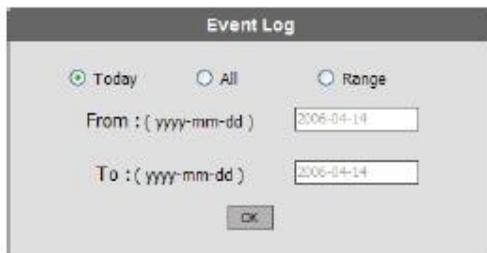
3. 选择您要结束其会话的用户，然后点击End Session (结束会话)。此用户被退出 KM0832，其用户名不再出现在当前会话网页。
为每一位您要将其退出KM0832的用户，重复步骤3。

浏览和清除日志文件

日志文件记录发生在KM0832管理工具的事件，如系统启动和重要的管理变动。每一条目都记录事件发生的日期和时间。除了日期和时间，也记录用户的登陆和退出，包括用户的用户名和IP地址。只有超级管理员和管理员才能浏览和清除日志文件。

浏览日志文件：

1. 如果您未登陆 KM0832 管理工具，请打开 KM0832 登陆页，然后 登陆。KM0832 管理者工具主窗口出现。
2. 点击 Log(日志)图标。Event Log(事件日志)网页出现。

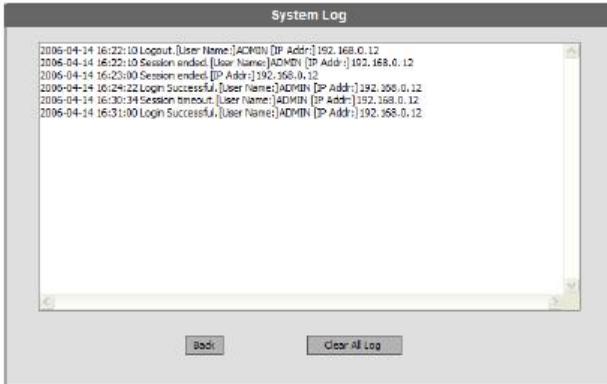


3. 选择三种方法之一来浏览日志文件事件：
 - ◆ Today (今天)：选择此项，仅浏览发生在今天的事件。
 - ◆ All(所有)：选择此项，浏览所有日志文件中的事件。
 - ◆ Range(范围)：选择此项，浏览发生在一天或多天的事件。在From (从)输入区输入开始的日期，在To(至)输入区输入结束的日期。输入阿拉伯数字，首先输入年，然后月和日。年必须是四位数字，月和日是两位数字。年月日必须用连字符分隔。 例如，
二零零五年十二月五日应写作2005-12-05。

(续下页)

(接上页)

4. 点击OK。System Log (系统日志)网页出现。



根据事件日志网页的选择的选项，此日志显示发生在KM0832的事件。多达4096件事件可存储在事件日志存储器，当记录新事件时，超出此范围的旧事件被丢弃。

注意：如果KM0832突然断电(例如，由于停电)，而且当时日志文件满载，当KM0832重启后，只有2048件最近的事件显示出来。

5. 点击Back(返回)，返回Event Log 网页。

清除日志文件的内容：



如果您删除日志文件的内容，您不能进行恢复；但是，这不会影响以后的日志事件。

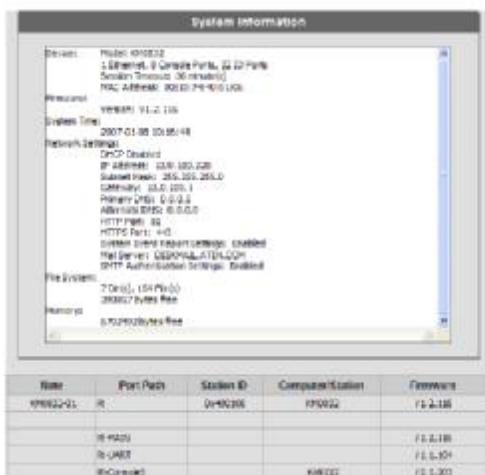
1. 遵循步骤1-4浏览日志文件。
2. 在System Log网页的底部，点击Clear All Log (清除所有日志)。日志文件中的所有事件被删除。

浏览系统信息

超级管理员可以通过系统信息网页浏览关于KM0832的信息。系统信息网页显示KM0832及其所连模块的当前固件版本、系统时间、网络设置和文件系统。

浏览系统信息：

1. 如果您未登陆 KM0832 管理员工具，请打开 KM0832 登陆页，然后 登陆。KM0832 管理者工具主窗口出现。
2. 从Administration菜单，选择Super Adm Configuration >System Information。System Information网页出现。



3. 如果您不能浏览某些信息，请使用滚动条向下滚动，直到您能浏览到那些信息为止。

浏览帮助

帮助文件描述大多数KM0832管理工具的功能。

打开帮助文件：

1. 如果您未登陆 KM0832 管理工具，请打开 KM0832 登陆页，然后登陆。KM0832 管理者工具主窗口出现。
2. 点击Help(帮助)图标。KM0832 Help出现。

退出

点击Logout (退出)图标，结束KM0832管理工具中的会话。如果某用户未退出就关闭了浏览器，此用户的会话保持在线5分钟，之后会话自动结束。为了安全，我们建议您退出后，再关闭网络浏览器或清除浏览器缓存。

第五章

OSD操作

OSD概述

注意：下一章描述KA9222A或 KA9272A控制端模块访问KM0832时，KM0832的OSD控制。关于通过KA9233控制端模块的OSD控制之信息，请参看KA9233用户手册。

KM0832 OSD提供形象的、菜单驱动的、用鼠标操作的界面。界面实现了快捷便利的电脑访问和控制，以及高效的系统管理，包括用户管理(访问权、密码等等)。OSD的变动反应在KM0832管理员工具中，反之亦然。

各OSD菜单选项都启动一项设定和控制KVM装置操作的功能。所有步骤都从OSD主窗口开始。

打开OSD主窗口：

1. 轻击[Scroll Lock]两次。

注意：[Scroll Lock]是默认OSD热键。您可以选择将热键改成控制键(详情请见第104页，OSD启动)。

登陆窗口出现：



(续下页)

(接上页)

2. 键入有效用户名和密码，然后按[Enter]。

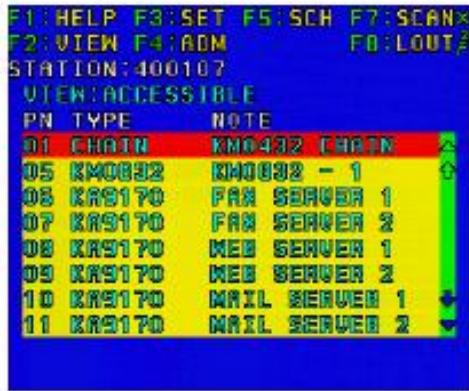
注意：第一次登陆KM0832 OSD时，您必须要用默认超级管理员帐户登陆。其默认用户名是ADMIN，默认密码也是ADMIN。此帐户不可删除，也不出现在用户名列表中。此用户名不可改变；但是，密码可以改变。我们强烈建议您立即改变密码；否则，您的KVM切换器和所有其所连的服务器都容易受到未授权用户的访问。

要改变默认密码，请见第72页，设定OSD用户设置。其他用户帐户添加到KM0832后，就没有必要再用默认的超级管理员账户登陆了。

您登陆后，类似以下的窗口出现：



3. 按[Enter]，然后类似以下的窗口出现：



- 注意：**
1. 此图描述的是超级管理员主窗口。用户主窗口不显示F4功能，因为该功能是超级管理员和管理员专用功能。一般用户不能使用该功能。
 2. OSD总是以列表视图开始，光亮条停在上次OSD关闭时它所在的位置。
 3. 只有管理员为当前登陆用户将端口设置可访问，这些端口才可视(详情请见第109页，端口访问)。
 4. 装置中任何切换器或电脑的添加、断开连接或重新安置，系统都会自动检测，端口列表自动更新。

OSD主窗口标题

标题	功能描述
PN	此栏列出KM0832上所有KVM端口的编号(层级编号—端口编号)。访问某特定堆叠或菊式串联切换器或电脑最简单的方法就是移动光亮条到此切换器或电脑，然后按[Enter]。
TYPE	此栏列出某所连切换器或KVM模块的型号，或者显示“CHAIN”（串联），其代表菊式串联切换器。
NOTE	此栏列出堆叠或菊式串联切换器的名称，以及直接连接KM0832的KVM端口名(如果已命名)（请见第111页，设置PC信息，或者第112页，创建层级信息）。

OSD导航

用下列方法导航OSD菜单：

- ◆ 如要结束主窗口，及暂停OSD，点击OSD窗口右上角的X或按[Esc]。
- ◆ 如要退出，点击主窗口顶部的F8，或按[F8]。
- ◆ 如要一行一行地上移或下移列表，点击上和下三角符号(▲▼)，或使用上和下箭头键。如果列表选项超出主窗口范围，屏幕则滚动显示。
- ◆ 如要一屏一屏地上移或下移列表，点击上和下三角符号(↑↓)，或使用[Pg Up]和[Pg Dn]键。如果列表选项超出主窗口范围，屏幕则滚动显示。
- ◆ 任何操作执行完毕，请顺序回到上一级菜单。

访问切换器和电脑

要访问某电脑、堆叠串联切换器或菊式串联切换器，双击选项，或移动光亮条到选项然后按[Enter]。

如果一位以上的用户同时访问KVM端口，第一位用户获权控制KVM端口，而其他用户只能浏览该端口。如果行使控制的用户退出，第二位用户才能获得控制权。

单一层级装置

在单一层级装置(见第16页)中，没有附加的切换器从KM0832堆叠或菊式串联出来。端口列表将显示KM0832的所有端口。

堆叠式串联装置

在单一层级装置(见第16页)中，默认端口列表将在端口编号旁边的TYPE栏显示某堆叠串联切换器的型号，及在型号旁边的NOTE栏显示层级信息(如果已创建；请见第112页，创建层级信息)。

- 注意：
1. 您可以堆叠多达3个层级KM0832和1个层级非KM0832 KVM切换器。
 2. 您不能从某堆叠串联的切换器再菊式串联附加的切换器。

```

F1:HELP F3:SET F5:SCH F7:SCANX
F2:VIEW F4:ADM          F8:LOUT
STATION:400107
VIEW:ACCESSIBLE
PN TYPE NOTE
01 CHAIN KM0832 CHAIN
05 KM0832 KM0832 - 1
06 KAS170 FAX SERVER 1
07 KAS170 FAX SERVER 2
08 KAS170 WEB SERVER 1
09 KAS170 WEB SERVER 2
10 KAS170 MAIL SERVER 1
11 KAS170 MAIL SERVER 2
  
```

菊式串联装置

在菊式串联装置(见第25页)中，默认端口列表将在TYPE栏显示“CHAIN”，及在端口01旁边的NOTE栏显示“KM0432 CHAIN”。

- 注意：1. 即使KM0216 是从首层级KM0832菊式串联出的唯一切换器，“KM0432 CHAIN”也将显示在NOTE栏。
2. 对于菊式串联装置，首层级KM0832的KVM端口1-4不能使用。不要连接任何切换器或KVM模块到这些端口。

```

F1:HELP F3:SET F5:SCH F7:SCANx
F2:VIEW F4:ADM          F8:LOUT
STATION:400107
VIEW:ACCESSIBLE
PN TYPE      NOTE
01 CHAIN     KM0432 CHAIN
05 KM0832    KM0832 - 1
06 KAS170    FRM SERVER 1
07 KAS170    FRM SERVER 2
08 KAS170    WEB SERVER 1
09 KAS170    WEB SERVER 2
10 KAS170    MAIL SERVER 1
11 KAS170    MAIL SERVER 2

```

双击端口01或移动光亮条到此端口，然后按[Enter]，来浏览装置中菊式串联切换器列表。从首层级KM0832最多能菊式串联出另外7台KM0432或KM0216切换器。

```

F1:HELP F3:SET F5:SCH F7:SCANx
F2:VIEW F4:ADM          F8:BCK F9:LOUT
KM0432 CHAIN
VIEW:ACCESSIBLE
PN TYPE      NOTE
01 KM0216    KM0216-S01
02 KM0216    KM0216-S02
03 KM0432    KM0432-S03
04 KM0216    KM0216-S04
05 KM0432    KM0432-S05
06 KM0216    KM0216-S06
07 KM0432    KM0432-S07

```

端口编码

KVM装置中的各KVM端口都有唯一的端口编号。最多3个由连字符分隔的端口号码构成端口编号。这些端口号码描述从首层级KVM切换器经由KVM装置到目标设备的路径。在热键模式(第六章)下,您可以输入一个端口编号来直接切换到装置中的任何KVM端口。

堆叠式串联装置

在堆叠串联装置中,构成端口编号的端口号码从左到右以下列顺序显示:

1. 首层级KM0832的端口号码
2. 第二层级KVM切换器的端口号码(如果有的话)
3. 第三层级KVM切换器的端口号码(如果有的话)

例如,首层级KM0832的端口15堆叠串联一台第二层级KM0832,此第二层级KM0832的端口6堆叠串联一台第三层级KVM切换器,此切换器的端口3连接一台电脑,那么电脑的端口编号为15-6-3。

矩阵式 KVM 模块装置

1. 首层级KM0832的端口号码
2. 第二层级KVM切换器的端口号码(如果有的话)
3. 第三层级KVM切换器的端口号码(如果有的话)
4. 显示在矩阵式 PI ux KVM模块上的层级编号

例如,首层级KM0832的端口8堆叠串联一台第二层级KM0832,此第二层级KM0832的端口15堆叠串联一台第三层级KVM切换器,此切换器的端口6连接堆叠串联层级编号为3的矩阵式 PI ux KVM模块,此线缆连接一台电脑,那么电脑的端口编号为8-15-6-3。

菊式串联装置

在菊式串联装置中，构成端口编号的端口号码从左到右以下列顺序显示：

1. 菊式串联KVM切换器的端口编号由“1”开始。
2. KM0432或KM0216 矩阵式 KVM切换器在菊式串联中的位置。您可以通过将其层级编号减去1，来确定其位置。

例如，菊式串联中第一台KM0432或KM0216的层级编号为2。

$$2-1=1$$

所以，此KM0432或KM0216在菊式串联中的位置为1。

下表列出KM0432或KM0216的层级编号和它在菊式串联中的位置：

层级编号	在菊式串联中的位置
2	1
3	2
4	3
5	4
6	5
7	6
8	7

3. KM0432或KM0216的端口号码

例如，首层级KM0832菊式串联一台KM0432，此KM0432位于菊式串联中的位置7 (层级编号8)，此KM0432的端口18连接一台电脑，那么电脑的端口编号为1-7-18。

OSD功能

OSD 功能用来设置和控制 OSD。OSD 能够实现：快速地切换到任何端口；自动扫描已选择的 KVM 端口；限定您想浏览的端口列表；管理端口名称；管理用户；管理系统及调整 OSD 设置。

所有设置修改存储在临时存储器，并在您的会话期间保持有效。如果您未退出就关闭 KM0832，您的修改可能丢失。只有当您退出 OSD(见第 117 页)时，菊式串联 KM0432 或 KM0216 的设置修改才永久保留。如果您未退出就关闭 KM0432 或 KM0216，您的修改将丢失。

使用 OSD 的某项功能：

1. 点击主窗口顶部的功能键区，或是按键盘上的功能键。
2. 在出现的子菜单中，双击选项，或是移动光亮条到选项然后按[Enter]。
3. 点击或按[Esc]返回上一级菜单。

修改某设置：

1. 双击此设置，或是移动光亮条到此设置然后按[Enter]。
2. 您选择某选项后，一个有更具具体选项的子菜单出现。要选择某选项，请重复上述步骤 1。

已选择的选项前出现一个图标。

接下来的部分将全面描述 KM0832 的 OSD 操作。

F1: HELP

点击或按[F1]来使用帮助。帮助简单描述每一项OSD功能。它也显示关于用户的信息，如用户名，群组关系和用户正在操作的KVM控制端。

要返回OSD主窗口，点击或按 [Esc]。

F2: VIEW

许多OSD功能只能在当前显示（列表）在OSD主窗口的电脑上运行。此功能用来扩大或缩小KVM端口在主窗口的列表范围。子菜单选项和他们的含义如下表：

设置	功能
视图模式	<p>允许您选择那些电脑列表于OSD主窗口。选项为：</p> <p>PERSONAL—OSD列出用户已设置为“个人的”KVM端口。见设置个人视图(如下)。</p> <p>ACCESSIBLE—OSD仅列出用户有权访问的KVM端口。见第109页，端口访问。</p> <p>ACCESSIBLE +POWERED—OSD仅列出用户有权访问的且所连电脑电源接通的KVM端口。</p> <p>默认值为ACCESSIBLE +POWERED。</p>
设置个人视图	<p>如果有KVM切换器从首层级KVM切换器的KVM端口堆叠串联出来，对于出现在OSD列表的某些低层级KVM切换器所连的电脑，您可以创建捷径访问它们。</p> <p>要添加捷径：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择ADD SHORTCUT(添加捷径)。一个对话框出现。 2. 输入您要为其创建捷径的电脑之端口编号(例如，1-1-1)。关于端口编号的讨论，请见第97页。 <p>要删除捷径：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择DELETE SHORTCUT(删除捷径)。捷径列表出现。 2. 从表中选择您要删除的捷径。 3. 按[Y]确认；或者，按[N]取消。

(续下页)

(接上页)

设置	功能
设置端口 编号	<p>一个有三个选项的子菜单出现：</p> <p>ID POSITION—允许您定位端口编号在显示器出现的位置。默认为左上角，但您可选择让它出现在屏幕的任何位置。</p> <p>用鼠标或箭头键加[Page Up]、[Page Down]、[Home]、[End]和[5] (在[Num Lock]关闭的数字小键盘上)，来定位端口编号的显示位置，然后双击或按[Enter]锁定位置，再返回视图再菜单。</p> <p>DISPLAY DURATION—KVM端口更改后，此项确定端口编号在显示器上持续显示的时间。选项为：</p> <p>USER DEFINED—请您自选时间(1-240秒)；及ALWAYS ON—端口编号一直显示。</p> <p>如果您选择USER DEFINED，请键入秒数，然后按[Enter]。默认值为3秒。设置为0 (zero)秒则取消该功能。</p> <p>DISPLAY MODE—选择端口编号如何显示：端口编号加端口名称(PORT NUMBER + PC NAME)；只显示端口编号(PORT NUMBER)；或只显示端口名称(PC NAME)。默认为PORT NUMBER + PC NAME。</p>
设置扫描	<p>SCAN INTERVAL—确定KVM焦点锁定在每一端口的时间。自动扫描模式(见第116页，F7 SCAN)下，焦点循环锁定已选择的端口。输入1-240秒之间的值，然后按[Enter]。默认值为5秒；设置为0秒将导致在自动扫描模式被激活时，KM0832自动进入跳跃模式。</p> <p>SCAN MODE—选择在自动扫描模式(见第116页，F7 SCAN)下，哪些电脑将被访问。选项为：</p> <p>PERSONAL—只有那些用户已设置为“个人的”KVM端口。见第102页，设置个人视图。</p> <p>ACCESSIBLE—只有那些用户有权访问的KVM端口。见第109页，管理端口。ACCESSIBLE + POWERED—只有那些用户有权访问的且所连电脑电源接通的KVM端口。默认值为ACCESSIBLE + POWERED。</p>

F3: SET

此功能允许用户更改帐户密码和建立唯一的个人工作环境。各自独立的个人档案由OSD存储，并根据登陆提供的用户名启动。各设置描述如下：

设置	功能
修改密码	此功能使用户能够修改帐户密码。 在顶部输入区输入旧帐户密码。在中间输入区输入新密码，然后在底部输入区再输入一遍以确认该密码。按回车保存修改并返回上一级菜单。
OSD启动	选择用哪个热键启动OSD功能： [Scroll Lock] [Scroll Lock] 或 [Ctrl] [Ctrl]。 由于Ctrl键组合可能会与电脑正在运行的程序冲突，所以，默认值为Scroll Lock组合。
设置自动退出	如果KVM控制端在此项功能设置的时间内没有任何输入，用户被自动退出。重新使用KVM控制端之前，应再次登陆。 此功能使得当原用户不再使用电脑而又忘记退出时，其他用户可以获得对电脑的使用。要设置定时值，键入1-180分钟之间的数值，然后按[Enter]。如果设置为0分钟则取消该功能。 默认值为0(取消)。
屏保	如果KVM控制端在此项功能设置的时间内没有任何输入，屏幕进入屏保状态。输入1-30分钟之间的值，然后按[Enter]。设置为0分钟则取消该功能。默认值为0(取消)。
热键命令模式	启动 / 取消热键命令功能，以防热键与电脑正在运行的程序冲突。默认值为启动。选项为Y (是)，或N (否)。

(续下页)

(接上页)

设置	功能
设置喇叭	此功能启动时，每当切换KVM端口，启动自动扫描模式(见第116页的F7:SCAN)，或无效登陆OSD菜单时，喇叭就会发出声响。默认值为Y(启动)。选项为Y (是)，或N (否)。
闲置 自动退出	如果某KVM控制端在此项功能设置的时间内没有任何输入来访问某特定的KVM端口，此KVM端口与此控制端断开，而允许其它控制端访问。要设置闲置自动退出，输入1-240秒钟之间的数值，然后按[Enter]。设置为0秒钟则取消该功能。默认值为5秒钟。
恢复用户 默认值	此功能将用户个人档案的视图和设置恢复为原始的出厂默认值。选项为Y (是)，或N (否)。

F4: ADM

F4是一项仅限于管理员使用的功能。它使管理员能够设置和管理OSD的整体运行。

注意：当创建用户帐户时，您必须将每位用户都添加到一个群组。因此，我们建议您为用户当面创建群组。如果您不想创建群组，您可以把用户添加到默认群组帐户。但是，默认群组帐户不能用来授予群组成员KVM端口访问权。在这种情况下，您将需要手动向KVM端口添加用户。

帐户管理

设置	功能
创建群组	打开NEW GROUP NAME(新群组名称)区。为新群组输入一个名称，然后按[Enter]。群组名称最多可以为15个字符，由字母和数字(A - Z、0 - 9)的任意组合构成。
修改群组	列表显示所有群组。选择您要修改的群组名。编辑此群组名，然后按[Enter]。
删除群组	列表显示所有群组。选择您要删除的群组名。按[Y]确认；或按[N]取消。
群组访问设置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 群组列表出现。 2. 选择您要修改其端口访问权的群组。包含所有KVM端口的列表出现。 3. 选择一组端口，然后设置群组访问权类型： VIEW—群组成员只能从KVM端口浏览视频内容；FULL—群组成员可以从KVM端口浏览视频内容并控制KVM端口。 4. 按[Esc]退出。所选群组访问权指定到群组。 5. 为列表中的所有KVM端口重复此步骤。

(续下页)

(续上页)

设置	功能
创建用户 帐户	<ol style="list-style-type: none"> 1. 群组列表出现。 2. 从表中选择您要向其添加新用户的群组。 3. 为用户帐户输入用户名和密码；重输一次以确认，然后按[Enter]。用户名最多可以为15个字符，由字母和数字(A - Z、0 - 9)的任意组合构成。 用户类型表出现。 4. 为账户选择一个用户类型：用户(NORMAL USER)，管理员(ADM)，或(SUPER ADM)。(只有超级管理员可以授予其他用户超级管理员用户权。)
修改用户 帐户	<p>此功能允许您修改用户账户设置。选项为：RESET USER PASSWORD、CHANGE USER TYPE和CHANGE USER GROUP。</p> <p>要修改某用户的账户密码：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择RESET USER PASSWORD。用户列表出现。 2. 从表中选择您要为其修改密码的用户。 3. 输入新密码；重输一次以确认，然后按[Enter]。密码被修改。 <p>要修改某用户的用户类型：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择CHANGE USER TYPE。用户列表出现。 2. 从表中选择您要为其修改用户类型的用户。 3. 选择新用户类型，然后按[Esc]。用户类型被修改。 <p>要修改某用户的群组关系：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择CHANGE USER GROUP。用户列表出现。 2. 从表中选择您要为其修改群组关系的用户。群组列表出现。 3. 从表中选择您要向其添加用户的群组。用户则从原先的群组移除，而添加到新群组。
删除用户 帐户	<p>打开用户列表。选择您要删除的用户。按[Y]确认；或按[N]取消。</p>

(续下页)

(续上页)

设置	功能
用户访问设置	<p>此设置允许您为设置对特定KVM端口的特殊访问权。如果您希望用户的KVM端口访问权由群组确定，您无需修改这些设置。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用户列表出现。 2. 选择您要为其修改端口访问权的用户。包含所有KVM端口的列表出现。 3. 选择一组端口，然后设置用户访问权类型： NONE—无端口访问权；VIEW—用户成员只能从KVM端口浏览视频内容；FULL—用户成员可以从KVM端口浏览并控制KVM端口；GROUP—端口访问权由用户所在的群组确定。(GROUP是默认设置。)所选用户访问权制定到用户。 注意：如果设置为NONE，KVM端口将不会出现在OSD主窗口的用户KVM端口列表。 4. 如果OSD没有自动返回上一级菜单，请按[Esc]。OSD则返回上一级菜单。 5. 为列表中的所有KVM端口重复此步骤。

端口管理

设置	功能
端口访问	<p>此功能使得管理员能够限制群组 and 用户逐端口访问装置中的电脑。</p> <p>从列表中选择一组KVM端口以管理用户和群组对此端口的访问。一个包含下列选项的列表出现：ADD GROUP、SET GROUP ACCESS TYPE、DELETE ACCESS GROUP、ADD USER、SET USER ACCESS TYPE和DELETE ACCESS USER。</p> <p>要授予某群组端口访问权：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择ADD GROUP。群组列表出现。 2. 从此列表选择您要为其授权访问KVM端口的群组。 3. 按[Y]确认；或按[N]取消。 <p>要设置群组访问权类型：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择SET GROUP ACCESS TYPE。包含已添加到KVM端口的所有群组的列表出现。 2. 从此列表选择您要为其设置群组访问类型的群组。 3. 设置群组访问权类型：VIEW—群组只能从KVM端口浏览视频内容； FULL—群组可以从KVM端口浏览视频内容并控制KVM端口。 4. 按[Esc]退出。所选群组访问权制定到群组。 <p>要激活群组对端口的访问：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择DELETE ACCESS GROUP。包含已添加到KVM端口的所有群组的列表出现。 2. 从此列表选择您要为其激活对KVM端口访问的群组。 3. 按[Y]确认；或按[N]取消。

(续下页)

(接上页)

设置	功能
端口访问 (续)	<p>要授予某用户端口访问权：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择ADD USER。用户列表出现。 2. 从此列表选择您要为其授权访问KVM端口的用户。 3. 按[Y]确认；或按[N]取消。 <p>要设置用户访问权类型：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择SET USER ACCESS TYPE。包含已添加到KVM端口的所有用户的列表出现。 2. 从此列表选择您要为其设置用户访问类型的用户。 3. 设置用户访问权类型： NONE—无端口访问权；VIEW—用户只能从KVM端口浏览视频内容；FULL—用户可以从KVM端口浏览并控制KVM端口。 注意：如果设置为NONE，KVM端口将不会出现在OSD主窗口的用户KVM端口列表。 4. 按[Esc]退出。所选用户访问权指定到用户。 <p>要激活用户对端口的访问：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择DELETE ACCESS USER。包含已添加到KVM端口的所有用户的列表出现。 2. 从此列表选择您要为其激活对KVM端口访问的用户。 3. 按[Y]确认；或按[N]取消。

(续下页)

(接上页)

设置	功能
设置电脑信息	<p>为帮助记忆哪台电脑连接到某特定KVM端口,各KVM端口都可指定一个名称。此功能允许管理员创建、修改或删除端口信息。</p> <p>要编辑某端口信息:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 点击您要编辑的KVM端口,或用导航键移动光亮条至此端口,然后按[Enter]。 2. 输入新端口信息,或修改/删除旧端口信息。端口信息最多为15个字符。 合法字符包括: a - z、A - Z、0 - 9、空格和连字符。端口信息不区分大小写;无论输入大写或小写,OSD都显示大写端口信息。 3. 当您完成编辑后,按[Enter]。新名称出现在端口信息区。要终止修改,请按[Esc]。
设置端口语言	<p>此功能允许管理员为各KVM端口限定键盘语言布局。默认值为美式英语。</p> <p>要设置端口语言:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从列表选择您要为其设置电脑键盘语言布局的KVM端口。 2. 设置键盘语言布局: US ENGLISH、JAPANESE或FRENCH。 3. 按[Esc]退出。所选键盘语言布局指定到KVM端口。
设置端口操作系统	<p>此功能允许管理员为各KVM端口所连的在电脑限定操作平台。默认值为WINDOWS (PC兼容)。</p> <p>要设置端口操作系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从列表选择您要为其所连电脑设置操作平台的KVM端口。 2. 设置操作平台: WINDOWS、MAC或SUN。 3. 按[Esc]退出。所选操作平台指定到KVM端口。
恢复端口默认值	<p>此功能取消用户和群组的端口访问,去除层级名称和端口信息,并将端口操作系统和端口语言恢复原始的出厂默认设置。见第132页,出厂默认设置。</p>

层级管理

设置	功能
创建 层级信息	此功能允许管理员为KM0832指定一个名称，以帮助区分多层次KVM装置中相似的层级。
删除 层级信息	此功能允许管理员删除一个层级。

系统信息

设置	功能
系统信息	此功能与KM0832管理员工具中的系统信息窗口不同。它显示列表；列表包括所有KM0832模块以及其相连的控制端模块和KVM模块。各设备的重要信息显示在列表内，如设备所连的KVM控制端或端口号码、设备类型、原始固件版本和最新的固件更新版本。

SADM设置

只有超级管理员才能浏览和控制此菜单的功能。

设置	功能
设置网络	<p>此功能允许管理员设定KM0832在局域网(LAN)上的网络设置。一个有下列选项的子菜单出现：HTTP PORT、HTTPS PORT、AUTOMATIC IP ADDRESS和IP ADDRESS SETTING。</p> <p>要设置HTTP端口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从子菜单列表中选择HTTP PORT。 2. 键入端口编号(一般为端口80)，然后按[Enter]。 <p>要设置HTTPS端口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从子菜单列表中选择HTTPS PORT。 2. 键入端口编号(一般为端口443)，然后按[Enter]。 <p>要用DHCP服务器分配动态IP地址：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从子菜单列表中选择AUTOMATIC IP ADDRESS。 2. 按[Y]启用；或按[N]取消。 <p>注意：默认值为取消。如果您取消此特性，那么您应手动设定IP地址。</p> <p>要手动设定IP地址：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从子菜单列表中选择IP ADDRESS SETTING。一个有下列选项的子菜单出现：IP ADDRESS、SUBNET MASK、GATEWAY、PRIMARY DNS SERVER和ALTERNATE DNS SERVER。 2. 选择各选项并输入数字地址(以点分隔的数字段地址)，然后按[Enter]。注意：如果您启用DHCP，这些设置不被应用。
设置时钟	<p>此功能允许管理员为KM0832设定日期和时间。一个有下列选项的子菜单出现：SET DATE和 SET TIME。</p> <p>要设定日期和时间：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从子菜单列表中选择SET DATE。在出现的输入区，以YYYY-MM-DD格式输入日期，然后按[Enter]。 2. 从子菜单列表中选择SET TIME。在出现的输入区，以HH:MM:SS格式输入时间，然后按[Enter]。

(续下页)

(接上页)

设置	功能
广播	<p>选择BROADCAST激活广播模式。当此功能生效时，从KVM控制端发出的命令被广播到装置中所有可用的电脑。</p> <p>此功能对要在多台电脑上执行的操作特别有用，如执行系统广泛关闭、安装或更新软件，等等。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 当广播模式生效时，一个讲话人符号出现在KVM端口被当前控制端锁定的端口编号之前。 ◆ 当广播模式生效时，其它控制端将不能控制电脑；但是，它们可以用KVM端口来浏览电脑。 ◆ 当广播模式生效时，一条信息循环显示在超级管理员窗口的底部。 ◆ 鼠标命令不能广播。 ◆ 如果激活广播模式的超级管理员在闲置自动退出功能设置的时间内没有操作，广播模式取消。(详情请见第73页的设置闲置自动退出。) ◆ 当广播模式生效时，如果激活广播模式的超级管理员又激活OSD超过30秒，广播模式取消。 ◆ 要退出广播模式，激活OSD(用OSD热键)，然后选择BROADCAST来返回广播模式关闭状态。

F5: SCH

查找功能提供通过端口信息轻松定位KVM端口和堆叠串联层级的便利方法。

查找某KVM端口：

1. 从OSD主窗口，按或点击[F5]。
2. 在出现的输入区，输入您要查找的KVM端口之端口信息。所有匹配或包含查找内容的端口信息出现在列表中。

F6: BCK

后退功能允许您后退或“上移”至装置中的上一层级切换器。当OSD端口列表处于根层级时，

此功能不可用。

F7: SCAN

此功能可以实现可用电脑之间自动的定期的切换;这样,您不必费力地手动切换电脑,就能监控这些电脑的活动。

- ◆ 要使电脑包括在自动扫描范围内,用F2 SET功能(见第27页)下的扫描模式设置来选择电脑。
- ◆ 用F2 SET功能(见第103页的设置扫描)下的扫描间隔设置来设定各端口的显示时间。当您要停在特定位置,请按[Spacebar]或[Esc]来停止扫描,并退出自动扫描模式。
- ◆ 如果扫描停止在某空KVM端口,或是其所连电脑电源关闭的KVM端口,显示器屏幕为空白,而且鼠标和键盘失效。这时,等待即可—扫描持续时间结束后,扫描模式会切换到下一个KVM端口。
- ◆ 当各KVM端口被访问时,一个S符号出现各端口编号之前,以表示端口正在自动扫描模式下被访问。
- ◆ 当自动扫描模式生效时,控制段将不能正常运行。您必须退出自动扫描模式,以重新获得对控制端的控制。
- ◆ 当在自动扫描模式中时,您可以通过按P或点击鼠标左键来暂停扫描,以便锁定在某特定KVM端口。详情请见第121页的激活自动扫描。
- ◆ 当在自动扫描模式中时,您可以按箭头键在OSD列表中跳跃:

←	切换到OSD列表中的上一KVM端口。
→	切换到OSD列表中的下一KVM端口。
↑	切换到OSD列表中的首KVM端口。
↓	切换到OSD列表中的尾KVM端口。

扫描间隔设置的时间结束后,自动扫描模式将切换到下一KVM端口。

当在KVM端口之间跳跃时,您只能跳跃到上一或下一组可用的KVM端口,即这些端口在自动扫描模式范围(见第103页)。

- ◆ 要退出自动扫描模式,请按[Spacebar]或[Esc]。

F8: LOUT

LOUT (退出)使您退出对电脑的OSD控制，并使KVM控制端屏幕空白。这与在主窗口仅按[Esc]来取消OSD不同。用此功能后，您必须再次登陆以重新访问OSD；而用[Esc]后，您只要轻按OSD热键就可重新进入OSD。

-
- 注意：1. 当您退出后重新进入OSD时，除了OSD主菜单外，屏幕一直空白。必须输入您的密码，才能继续操作。
2. 如果您退出后重新进入OSD，并且未从OSD菜单选择某端口而立即用[Esc]取消置了OSD，屏幕将显示“无效端口”的信息。此时，可用OSD热键打开OSD主窗口。
-

此页刻意留白

第六章

热键操作

热键端口控制

热键控制允许您用键盘即可锁定某特定KVM端口。

注意：热键在单一层级和首层级堆叠或菊式串联装置中运行效果最好。对于堆叠和菊式串联组合装置，用OSD将更简便有效。

KM0832提供下列热键端口控制特性：

- ◆ 端口切换
- ◆ 自动扫描
- ◆ 跳跃模式切换

激活热键模式

所有热键操作都以激活热键模式开始。您必须正在浏览KM0832中的某端口，以激活热键模式。

激活热键模式：

1. 按住[Num Lock]键；
2. 按，再放开减号[-]键或星号[*]键；
3. 放开[Num Lock]键；

[Num Lock]+[-]

或者

[Num Lock]+ [*]

当前是热键模式时：

- ◆ 以大写锁定和滚动锁定LED指示灯相继闪烁。当您退出热键模式，指示灯停止闪烁，并恢复正常状态。
- ◆ 显示器屏幕上出现一条命令行。命令行信息为蓝色背景，白色文本的“热键：”这个词。在热键模式键入的文本显示于此。
- ◆ 普通的键盘和鼠标功能暂停，只能输入符合热键标准的键次。(在下面的部分进行描述)。
- ◆ 按[Esc]或[Spacebar]退出热键模式。

端口切换

根据其在KVM装置中的位置，各KVM端口都指定有一个端口编号(见第97页，单一级装置)。激活热键模式后，您可以输入端口编号来直接切换装置中的KVM端口。最根据KVM端口在装置中的位置，端口编号由多4个由连字符分隔的端口号码构成端口编号。

切换到KVM端口

切换到KVM端口：

1. 激活热键模式(见第119页)。
2. 在命令信息后输入端口编号。(关于端口编号的描述，请见第97页，单一级装置。)

当您输入时，端口编号显示在命令行。如有错误，请用[Backspace]键去除错误数字。

3. 按[Enter]。

按[Enter]后，切换器锁定指定KVM端口，并显示端口编号；您自动退出热键模式。

自动扫描

自动扫描模式在所有当前用户可访问的KVM端口之间定期地切换(关于可访问KVM端口的信息, 请见第103页, 设置扫描中的扫描模式)。此功能便于自动监控装置中电脑的活动。

设置扫描间隔

用OSD F2 SET功能(见第103页的设置扫描)的扫描持续时间设置, 可设定自动扫描模式在各KVM端口锁定焦点停留的时间。您也可以使用下列热键组合, 在激活热键自动扫描之前修改扫描间隔。

1. 激活热键模式(见第119页);
2. 键入[T] [n];

这里[T]指的是字母T, 而[n]指的是1-240之间的数字, 它代表停留时间的秒数。

当您键入时, 字母T和数字显示在命令行上。如有错误, 请用[Backspace]键去除错误数字。

3. 按回车。

按回车后, 您自动退出热键模式, 并可随时激活自动扫描。

激活自动扫描

开始自动扫描, 键入下列热键组合:

1. 激活热键模式(见第119页)。
2. 按[A]。

按A后, 您自动退出热键模式, 并进入自动扫描模式, 自动扫描开始。

- ◆ 在自动扫描模式下, 您可以按P或点击鼠标左键来暂停扫描, 以便锁定某特定KVM端口。自动扫描暂停期间, 命令行显示: TUSCAN PAUSED。

(续下页)

(接上页)

暂停和退出是停止扫描并锁定某特定KVM端口的两种方法。如果您要在短暂停留继续扫描，暂停比完全退出自动扫描模式方便，因为暂停后继续扫描时，您从停止的地方开始。另外，如果退出再重新进入自动扫描模式，扫描将从装置中的第一组KVM端口开始。

暂停后要继续自动扫描，请按任意键或点击鼠标左键。扫描将从停止的地方继续。

- ◆ 在自动扫描模式下，您可以按箭头键在OSD 列表中跳跃。

←	切换到OSD列表中的上一KVM端口。
→	切换到OSD列表中的下一KVM端口。
↑	切换到OSD列表中的首KVM端口。
↓	切换到OSD列表中的尾KVM端口。

扫描间隔设置的时间结束后，自动扫描模式将切换到下一KVM端口。

当在KVM端口之间跳跃时，您只能跳跃到上一或下一组可用的KVM端口，即这些端口在自动扫描模式范围(见第103页)。

- ◆ 当自动扫描模式生效时，普通的键盘和鼠标功能暂停，只能输入符合自动扫描模式的键次。您必须退出自动扫描模式，以便再次正常管理控制端。
3. 要退出自动扫描模式，请按[Spacebar]或[Esc]。当您退出自动扫描模式后，自动扫描停止。

热键喇叭控制

喇叭(见第105页的设置喇叭)可以用热键打开和关闭。要打开喇叭，请输入下列热键组合：

1. 激活热键模式(见第119页)。
2. 按[B]。

按B后，喇叭打开或关闭。命令行显示一秒钟：BEEPER ON or BEEPER OFF；然后信息消失，您自动退出热键模式。

热键总表

[Num Lock] + [-] -or- [Num Lock] + [*]	[port ID] [Enter]	切换访问到端口编号对应的KVM端口。
	[T] [n] [Enter]	设置自动扫描间隔为n秒(n是1-240之间的值)。
	[A]	激活自动扫描模式。 自动扫描模式生效时，按P或点击鼠标左键来暂停扫描。自动扫描模式暂停时，按任意键或点击鼠标左键继续扫描。 按[Spacebar]或[Esc]退出自动扫描模式。
	[←]	自动扫描模式下，跳到OSD列表中的上一端口*。
	[→]	自动扫描模式下，跳到OSD列表中的下一端口*。
	[↑]	自动扫描模式下，跳到OSD列表中的首端口*。
	[↓]	自动扫描模式下，跳到OSD列表中的尾端口*。
	[B]	打开或关闭喇叭。

注意：用户的扫描模式设置和端口访问权将确定自动模式下可选择的端口。如要修改扫描模式设置，请见第103页，设置扫描。

此页刻意留白

第七章

模拟键盘

Mac键盘

PC兼容键盘(101/104键)可模拟Mac键盘的功能。模拟布置如下表。

PC 键盘	Mac 键盘
[Shi ft]	Shi ft
[Ctrl]	Ctrl
	
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Al t]	Al t
[Print Screen]	F13
[Scrol l Lock]	F14
	=
[Enter]	Return
[Backspace]	Delete
[Backspace]	Help
[Ctrl] 	F15

注意：当使用键组合时，按再放开第一个键(Ctrl)，然后按再放开启动键。

Sun键盘

当控制键[Ctrl]与其它键合用时，PC兼容键盘(101/104键)可模拟Sun键盘的功能。相应的功能如下表。

PC键盘	Sun键盘
[Ctrl] [T]	Stop
[Ctrl] [F2]	Again
[Ctrl] [F3]	Props
[Ctrl] [F4]	Undo
[Ctrl] [F5]	Front
[Ctrl] [F6]	Copy
[Ctrl] [F7]	Open
[Ctrl] [F8]	Paste
[Ctrl] [F9]	Find
[Ctrl] [F10]	Cut
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Ctrl] [H]	Help
	Compose
	

注意：当使用键组合时，按再放开第一个键(Ctrl)，然后按再放开启动键。

安全说明

概述

- ◆ 请阅读所有说明，并作为以后参考。
- ◆ 请遵循设备上的所有警告与指示。
- ◆ 勿将本设备放置于任何不平稳的平面上（如推车、架子、或桌子等），如果本设备掉落会造成严重的损坏。
- ◆ 请勿在接近水的地方使用本设备。
- ◆ 请勿将本设备放置于散热器或是暖气设备旁边或其上方。
- ◆ 本设备外壳配有槽孔可以散热及通风，为了确保操作中防止过热，勿将开孔处堵塞或遮盖住。
- ◆ 本设备不可放置于软的表面上（如床、沙发、毛毯等），将会堵塞风扇开孔，同样也不能放在密封的环境下，除非已提供了适当的通风，才可以放置。
- ◆ 请勿将任何液体洒在设备上。
- ◆ 清洁前必须将本设备电源从墙上的插座上拔除，请勿使用任何液状或沫状的擦拭剂，请使用湿布清洁。
- ◆ 请按照标签上的电源类型使用本设备，如果您不确定电源类型是否可用，请联系您的经销商或当地的电力公司。
- ◆ 设备设计适用于配备230V相对相间的IT配电系统。
- ◆ 本设备配有3脚接地型插头，此为安全性目的。如果您无法将此插入插座上，请联系电工替换原有的电源插座。请勿试图将接地型插头功能去除，并遵循本地/全国接线代码。
- ◆ 请勿将任何东西放置于电源线或连接线上，并将电源线与连接线的布线路径安排好，避免被其绊倒。

(接下页)

(续上页)

- ◆ 如果设备使用了延长线，确保所有使用该线的产品总电量不超过该线的电流承载量。确保所有插至墙壁插座的产品电流总量不超过15 安培。
- ◆ 请选用突波抑制器、调节器或不断电系统（UPS）等设备，以帮助避免您的系统受突然、瞬间增加及减少的电量。
- ◆ 请将系统的连接线与电源线妥善固定好，确保无任何东西压在线缆上。
- ◆ 勿将任何物体透过外壳的槽孔塞进机器里，有可能会接触到危险的电压点或造成零件短路而导致火灾或触电的风险。
- ◆ 请勿尝试自行修理本设备，请寻找合格的服务人员以取支援服务。
- ◆ 如果有以下情况发生，请将本装置的电源从墙上的插座上拔除并将其交予合格的服务人员修理。
 - ◆ 电源线或插头损坏或磨损
 - ◆ 液体被洒入本设备
 - ◆ 本设备被雨、水淋到
 - ◆ 本设备掉落或外壳已经损坏
 - ◆ 本设备功能出现明显的变化
 - ◆ 按照操作指示后，本设备无法正常操作
- ◆ 仅针对操作指示中所涵盖的控制功能进行调整，其它不适当的操作可能会造成损害，以致于需要合格的人员更庞大的作业才能修复。
- ◆ 不要将标有“UPGRADE”的RJ-11连接器连接到公共电信网络。

机架安装

- ◆ 在机架上进行工作之前，请确保固定装置都安全地固定在机架上，并延伸至地板，且整个机架的重量可散布在地板上。开始机架安装之前，在单一机架上安装前端及侧边的固定装置或是在联合多个机架上安装前端固定装置。
- ◆ 请从下而上装载机架，且先装载最重的东西。
- ◆ 从机架上延伸设备出来时，请确保机架平稳和稳定。
- ◆ 当按着设备滑轨释放弹簧门及将设备滑入或滑出机架时，请当心，该滑动的轨道可能会夹到您的手指。
- ◆ 设备放到机架上后，请小心地拉动滑轨至锁定位置，然后将设备滑入机架。
- ◆ 不要过载为机架供电的交流电支路；整体机架的承载量不要超过支路电量的百分之八十。
- ◆ 请确保所有用于机架上的配备，包括电源插座和其它电器连接器，都妥善接地。
- ◆ 请确保机架中的设备良好通风。
- ◆ 请确保机架周围的操作温度未超过制造商所定义的设备操作温度。
- ◆ 当您维护机架上其它设备时，请勿不要踩踏或站在任何设备上。

技术支持

通过电子邮件和在线联络(在网上使用浏览器)可得到我们的技术支持:

国际

电子邮件支持		support@aten.com
在线支持	技术支持	http://support.aten.com
	故障排除/文件软件更新	http://www.aten.com
电话支持		886-2-8692-6959

北美

电子邮件支持		ATEN TECH	support@aten-usa.com
		ATEN NJ	sales@aten.com
在线支持	技术支持	ATEN TECH	http://www.aten-usa.com/support
		ATEN NJ	http://support.aten.com
	故障排除/文件软件更新	ATEN TECH	http://www.aten-usa.com
		ATEN NJ	http://www.aten.com
电话支持		ATEN TECH	1-888-999-ATEN
		ATEN NJ	1-732-356-1703

中国地区

电子邮件支持		support@aten.com
在线支持	技术支持	http://support.aten.com
	故障排除/文件软件更新	http://www.aten.com.cn
电话支持		400-7080-600

当您联络我们时, 请预先准备下列信息以方便我们快速为您服务:

- ◆ 产品型号、序号和购买日期。
- ◆ 您的电脑设置, 包括操作系统、修订级别、扩充卡和软件。
- ◆ 错误出现时, 任何显示在屏幕上的错误信息。
- ◆ 导致错误的操作顺序。
- ◆ 其它任何您认为有帮助的信息。

产品规格

功能		KM0832
电脑连接数	直接	32
	最多	8000
控制端 连接数		8
端口选择		OSD、热键
连接器	控制端端口	8 × RJ-45母头
	KVM端口	32 × RJ-45母头
	菊式串联	1 × HPDB-50母头(黑色)
	设置	1 × RJ-45母头
	维护	1 × RJ-45母头
	电源	1 × 3-相交流电源插座
切换器	重置	1 × 内凹按钮
	电源	1 × 船形开关
	F/W更新恢复	1 × 滑动开关
	用户端口1	1 × 滑动开关
LED指示灯	用户端口(在线)	8(绿色)
	KVM端口(在线/已选)	32双色(绿/红)
	电源	1(蓝色)
I/P值		100 - 240V, 50/60Hz; 1A
号电量		120V/19W; 230V/20W
模拟	键盘/鼠标	PS/2; USB (PC、Mac、Sun); 串口
扫描间隔		1-240秒
视频分辨率		1024×768@60Hz (300m max.); DDC2B
作业环境	操作温度	0-50 ° C
	储存温度	-20-60 ° C
	湿度	0-80% RH
物理特性	外壳	金属
	重量	4.9公斤
	尺寸(长×宽×高)	43.80 × 38.00 × 4.40厘米

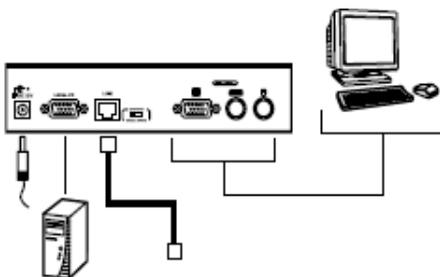
出厂默认设置

本产品出厂默认设置如下：

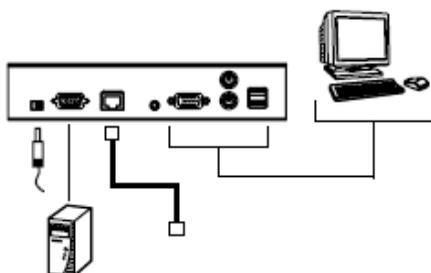
设置	默认值
浏览模式	可访问的+电脑电源接通的
端口编号显示模式	端口编号+端口名称
端口编码显示位置	左上角
端口编码持续显示时间	用户自定义(3秒)
扫描持续时间	5秒
扫描模式	可访问的+电脑电源接通的
OSD热键	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
自动退出	0(取消)
屏保	0(取消)
热键命令模式	0n(启用)
喇叭	0n(启动)
闲置自动退出	5秒
端口信息	无
端口操作系统	Windows (PC兼容)
端口语言	美式英语
端口访问	无(超级管理员和管理员有完全访问权)
网页会话自动退出	3分钟
IP地址	192.168.0.10
子网掩码	255.255.255.0
默认网关	192.168.0.254
HTTP端口	80
HTTPS端口	443
DHCP启用	No (取消)
SMTP服务器邮件通知	No (取消)
日期和时间	与我的电脑同时
白天保存时间	启用

附加安装图

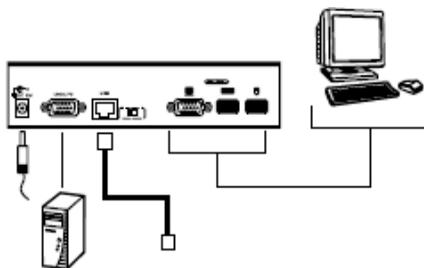
KA9222A PS/2 控制端模块



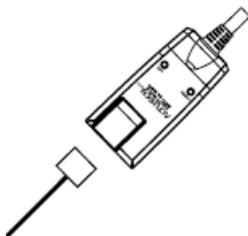
KA9233 PS/2-USB控制端模块



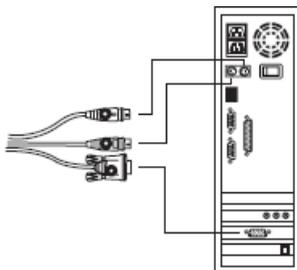
KA9272A USB控制端模块



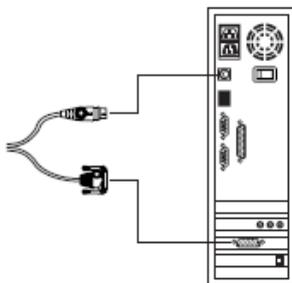
连接KM0832和KVM模块



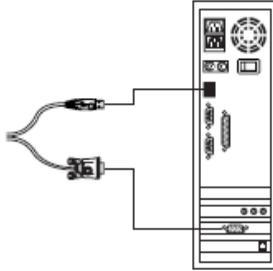
KA9120 PS/2 KVM模块



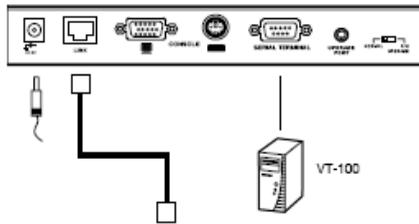
KA9130 Sun Legacy KVM模块



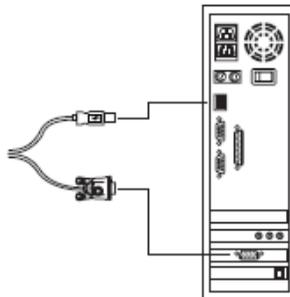
KA9131 Sun USB KVM模块



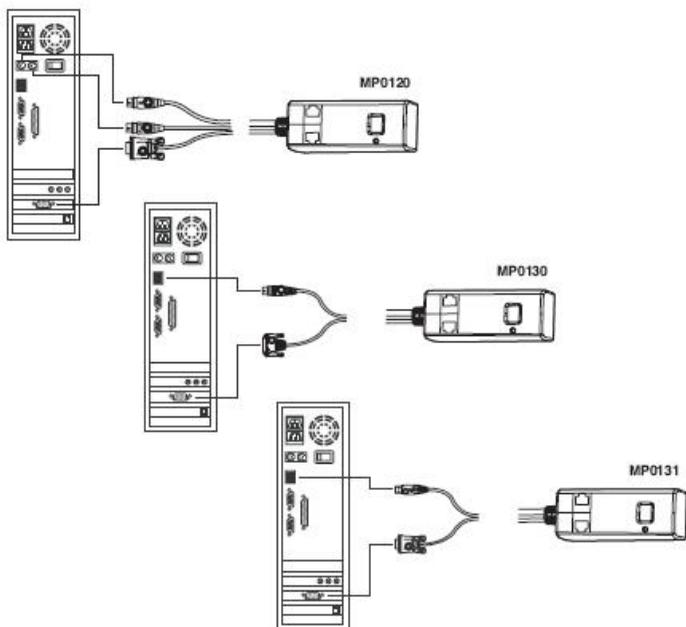
KA9140 串口KVM模块



KA9170 USB KVM模块



矩阵式KVM模块



所支持的KVM切换器

下表列出与KM0832兼容的KVM切换器及其所用的扩展连接类型。(下表所列KVM切换器单独销售。详情请联系经销商。)

扩展连接类型	品牌	型号	名称
Cascade	ALTUSEN	KM0832	8控制端32端口矩阵式 KVM切换器
Daisy-chain	ALTUSEN	KM0432	8控制端32端口矩阵式 KVM切换器
Daisy-chain	ALTUSEN	KM0216	8控制端32端口矩阵式 KVM切换器
Cascade	ALTUSEN	MP0120	矩阵式PS/2 KVM模块
Cascade	ALTUSEN	MP0130	矩阵式Sun Legacy KVM模块
Cascade	ALTUSEN	MP0131	矩阵式USB KVM模块
Cascade	ALTUSEN	KH88	8端口High-Density切换器
Cascade	ALTUSEN	KH98	8端口Health Manager KVM切换器
Cascade	ATEN	CS88A	8端口PS/2 KVM切换器
Cascade	ATEN	CS9138	8端口PS/2KVM切换器

当安装一个层级以上 KVM 切换器时，请注意下列限制条件。此处距离是指用来连接设备的线缆之累加长度。

- ◆ 任何控制端模块与最低层级切换器(或串联中的矩阵式 KVM 模块)之间的距离不能超过 300 米。
- ◆ 任何两台 KM0832 之间的距离不能超过 150 米。
- ◆ 一旦一台非 KM0832 KVM 切换器从某组 KVM 端口堆叠串联出来，不能再有其它 KVM 切换器从此 KVM 端口堆叠出来。
- ◆ 不论在菊式串联中有多少台 KM0432 或 KM0216，KM0832 和菊式串联中最后一台 KM0432 或 KM0216 之间的距离不能超过 20 米。
- ◆ 菊式串联中的任何两台 KVM 切换器之间的距离不能超过 10 米。
- ◆ 仅 4 或 2 位 KVM 控制端用户(或一位 KM0832 管理员工具用户)可以同时访问菊式串联的 KM0432 或 KM0216 切换器。

受信证书

概述

当您尝试从网络浏览器登陆KM0832时，安全警告信息将会出现，通知您设备的证书未被信赖，并询问您是否要执行。



此证书可被信赖，但由于从Microsoft的受信证书列表中并未找到该证书名称，因此将出现警告，此时，您有两种选择：1)您可忽视警告并点击Yes以继续；或2)您可以安装该证书并将其辨认为可信赖的。

- ◆ 如果您在使用处于异地的电脑，点击Yes以为此会话接受证书。
- ◆ 如果您在使用您自己的电脑，可安装该证书至您的电脑(详情请参阅以下描述)；当证书安装完成之后，其将会被辨认为可信赖的。

安装证书

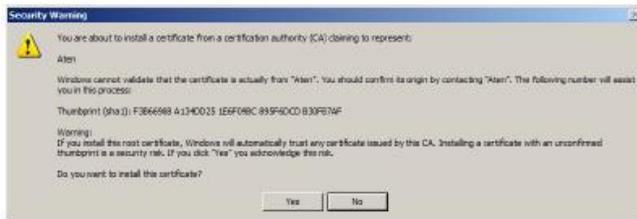
安装证书:

1. 在 Security Alert(安全警告)对话框, 点击 View Certificate(浏览证书)。Certificate(证书)对话框出现。



注意: 证书前面由一个红底白字的 X 图标, 表示此证书未被信赖。

2. 点击安装 Install Certificate (证书)。
3. 依照安装精灵的指示完成安装, 除非您有特别理由去选择其它选项, 否则可接受预设的选项。



(续下页)

(接上页)

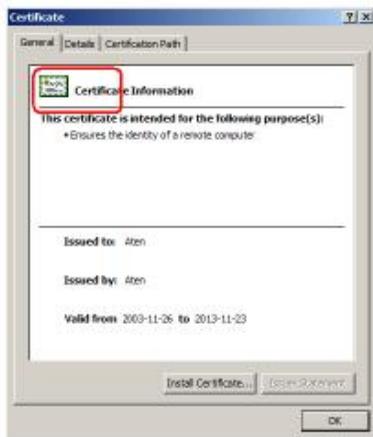
4. 点击 **Yes**。
5. 点击 **Finish** 以完成安装。
6. 点击 **OK** 来关闭对话框。

证书受信

现在证书被信赖：



当您点击 **View Certificate**，您可以看到红底白字的 **X** 图标不会再出现，这进一步表示证书被信赖。



故障排除

概述

操作问题可由不同原因造成。解决这些问题的第一步就是确保所有线缆被安全连接，及完全插入各自的插座。

另外，更新产品的固件可能解决那些自从前一版本出版时就发现并得以解决的问题。如果您的产品不运行最新固件版本，我们强烈建议您进行更新。关于更新的详细描述，请见第 75 页，更新固件。

问题	解决方法
不能将 KA9222 或 KA9272 用于 KM0832 上	KM0832 不支持此两种控制端模块。而将 KA9222A、KA9272A 和 KA9233 控制端模块用于 KM0832。
KVM 控制端显示器不显示及对键盘和鼠标输入无反应	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核查所有线缆是否完好并被安全连接，包括控制端模块的线缆、KVM 模块和 Cat5 网线。 2. 为 KVM 模块更新固件。
不能用 KA9222A 和 KA9272A 控制端模块登陆 KM0832	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核查用户名和密码是否正确。如果证实两项都正确后仍不能登陆，那么进行步骤 2。 2. 更新控制端模块的固件版本。
不能用局域网集线器将控制端模块和 KVM 模块连接到 KM0832	虽然 Cat5 线用来将控制端模块和 KVM 模块连接到 KM0832，但是它不支持局域网协议；因此，您不能用局域网集线器连接它们。
需要重置默认超级管理员帐户的密码	查看第 144 页，恢复原始出厂默认设置。
更新固件时，某些模块未成功更新	查看第 81 页，更新失败。
更新固件程序提前中断，许多模块不可用	查看第 82 页，固件更新失败后恢复。

(续下页)

(接上页)

问题	解决方法
不能更新固件版本	<p>确保您选择了正确的固件更新包，然后重试。当用 KM0832 管理员工具更新固件时，用有 FW 扩展名的固件更新包。当由于系统失败而无法操作系统时，用有 EXE 扩展名的固件更新包重新安装固件。(请见第 75 页，更新固件)</p>
通过 OSD 或 KM0832 管理员工具都不能访问 KM0832	<ol style="list-style-type: none"> 1. 执行系统重置。(请见第 6 页，KM0832 前视图) 2. 重新安装固件。(请见第 78 页，通过固件更新工具更新固件)
登陆时，浏览器发出的 CA Root 证书不被信赖，或出现证书错误信息	<p>证书不被信赖。详情请见第 137 页，所支持的 KVM 切换器。</p>
某些键入的字符不正确显示	<p>修改端口键盘布局设置以使之匹配您所用键盘的布局。</p> <p>要修改键盘布局设置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为出现问题的端口打开端口管理网页。(请见第 61 页，端口管理) 2. 在 Keyboard Layout 选择区，选择您要使用的键盘布局。 3. 点击 Save。 4. 如果连接端口的电脑是 Sun 服务器或 iMac，或者如果修改键盘布局设置不能立即解决问题，重启电脑。重启后，从键盘输入的字符即能正确显示。
不能使用 Apple(Sun) 键盘上的特殊键来控制 Mac(Sun) 电脑	<p>修改端口键盘设置以使之匹配您所用的键盘。</p> <p>要修改键盘设置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为出现问题的端口打开端口管理网页。(请见第 61 页，端口管理) 2. 在 Keyboard 选择区，选择您要使用的键盘。 3. 点击 Save。 4. 重启连接端口的电脑。重启后，您应该能够使用键盘的特殊键来控制电脑。

Sun系统

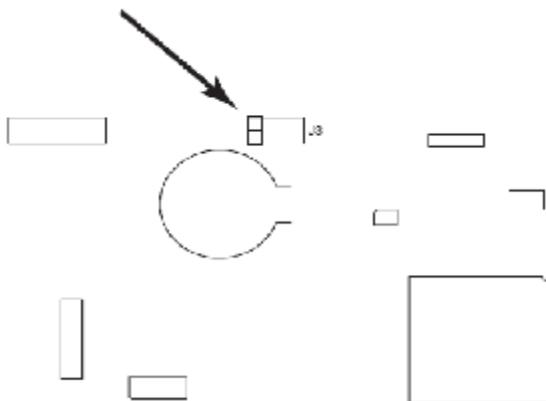
问题	解决方案
使用 HDB-15 界面系统的视频显示问题(例如 Sun Blade 1000 服务器)	<p>分辨率应设定为 1024 x 768 @60Hz。</p> <p>在文本模式下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 进入 ok 提示(请见第 141 页)并下如下固件命令： <pre>setenv output-device screen:r1024x768x60</pre> <pre>reset-all</pre> <p>在 XWindow 下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 打开一组控制端并并下如下固件命令： <pre>m64config -res 1024x768x60</pre> 2. 退出。 3. 登陆。
使用 13W3 界面系统的视频显示问题(例如 Sun Ultra 服务器) *	<p>分辨率应设定为 1024 x 768 @60Hz。</p> <p>在文本模式下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 进入 ok 提示(请见第 141 页)并下如下固件命令： <pre>setenv output-device screen:r1024x768x60</pre> <pre>reset-all</pre> <p>在 XWindow 下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 打开一组控制端并并下如下固件命令： <pre>ffbconfig -res 1024x768x60</pre> 2. 退出。 3. 登陆。

* 这些方案可与多数 Sun VGA 卡一起搭配使用，如果无法通过其解决问题，请参考 Sun VGA 卡说明书。

恢复原始出厂默认设置

您可以为 KM0832 矩阵式 KVM 切换器恢复原始出厂默认设置。默认超级管理员帐户的原始密码被恢复；所有超级管理员、管理员、用户和群组帐户从系统去除，只保留层级名称、网页会话自动退出设置、网络设置及日期和时间。此方法需要使用一个跳线帽。

1. 关闭 KM0832 电源并拔掉电源线。
2. 卸除 KM0832 的外壳。
3. 在主板 J3 跳线的 pin1-2 上放置一个跳线帽。



4. 插入电源线并打开KM0832的电源。下列指令出现在KVM控制端屏幕：
 **USERNAME AND PASSWORD INFORMATION AND PORT/USER
 INFORMATION HAS BEEN CLEARED. PLEASE POWER OFF THE
 SWITCH, REMOVE THE JUMPER, CLOSE THE CASE, THEN
 RESTART.**
5. 关闭KM0832电源并拔掉电源线。

6. 从 J3 跳线的 pin1-2 卸除跳线帽。
7. 装回 KVM 切换器的外壳。插入电源线并打开 KM0832 的电源。
8. 现在您应该用默认用户名和密码登陆 KM0832 管理员工具和 OSD。

进入 ok 提示 (Sun Solaris)

如果您正在用 PC 键盘控制 Sun Solaris 服务器，并要使用 Stop-A 键来进入 ok 提示，请按如下操作：

注意：进入 ok 提示前，请参考服务器附带的文件，以找到您应该采取的预防措施。

按再放开[Ctrl]，按住[T]，然后按[A]。

有限保证

宏正保证本产品自购买日期起一年期间内，产品的材料及作工不会出现瑕疵。如果本产品出现问题，请联系宏正的技术支持部门以维修或替换新的产品。本公司不会退回款项。如果没有原始的购买证明，此回场修理的需求将无法受理。

当将本产品送回原厂维修时，您必须将其装于原始的包装中，或将其装在与原始包装有相同等级保护的包装内以寄送出，包装必须包含您购买的证明，且需将RMA编号清楚地标示于包装上。

如果工厂所提供标示于产品上的序列号码被移除或修改，则本保证将变为无效。本保证不包含表面的损害，或因天灾、意外、误用、滥用或对产品任何部分进行修改所造成的损坏。本保证条件也不包含因错误或维修，与不合适的设备连接或经非宏正人员试图维修等所造成的损坏，本保证不包含该产品依原始状态或是有缺失下出售。

在任何情况下，宏正所担负的责任都将不超过本产品的支付价格，且宏正不对使用本产品及其软件与文件所产生的直接、间接、特别、偶然发生或随之发生的损害负责，且宏正将不会担负因资料损失、停工、信誉或财产的损坏与替代、恢复的支出，或任何程序与资料重新生产等无限的损失责任。

宏正不会保证、明示、暗示或法定声明本文件的内容与用途，及特别否认其对于特殊用途的品质、性能、适售性或适用性。

直接销售商同时保留修改或更新设备或文件的权利，且无义务通知任何个人或个体修改或更新的内容。

如果要咨询进一步的需求，请联系您的直接销售商。

索引

- [A]
- 账户,管理 47,53,106
 - 启动OSD 104
 - 当前会话网页 87
 - 强行退出 87
 - 浏览 87
 - 管理功能 106
 - 账户,管理 106
 - 端口,管理 109
 - SADM设定 113
 - 层级,命名 112
 - 系统信息 112
 - 管理员工具
 - 当前会话,浏览 87
 - 备份设置 84
 - 日期和时间,设置 45
 - 默认用户名和密码 34
 - 事件日志 89
 - 出厂默认设置 132
 - 固件,更新75
 - 强行退出 87
 - 群组,管理 47
 - 帮助 92
 - 图标 37
 - IP地址,设置 32
 - 日志文件 89
 - 登陆 34
 - 退出 92
 - 管理群组 47
 - 管理端口访问权 51,59
 - OSD用户设置 72
 - OSD视图设置 69
 - 概述 31
 - 密码,默认 34
 - 密码,设置 73
 - 端口访问 62
 - 端口权限,管理 51、 59
 - 端口设置 66
 - 端口状态 39
 - 端口,管理 61
 - 恢复以前的设置 84
 - 恢复用户默认值 73
 - 查找 74
 - 层级,命名 40
 - 系统信息 91
 - 系统日志 90
 - 时间,设置 45
 - 更新固件 75
 - 用户默认,恢复 73
 - 用户设置,OSD 72
 - 用户名,默认 34
 - 用户,管理 53
 - 视图,OSD 69
 - 网页会话自动退出 41
 - 自动扫描模式 116, 121
 - 设定 71, 103
 - 激活 121
 - 暂停 121
 - 设置扫描间隔 103, 121
 - 停止 122

- 管理端口 61
- 管理用户 53
- 菜单 36
- 命名层级 40
- 网络设置 42

- [C]
- 线缆 5
- 堆叠串联 19
 - 矩阵式KVM模块 22
- 串联,菊式 25
- CONFIGURATION 端口 28
- 控制端模块 4, 9
 - 安装图 133
- CPU模块.见 KVM模块

- [D]
- 菊式串联 25
- 日期&时间网页 45
- 日期,设置 45, 113
- 默认设置,出厂 132
- 默认用户名和密码 34, 94
- 桌面安装 10

- [E]
- 电子邮件通知 44
- 事件日志网页 89

- [F]
- F1 HELP 102
- F2 VIEW 102
- F3 SET 104
- F4 ADM 106
- F5 SCH 115

- [B]
- 备份和恢复设置
- 网页 85
- 喇叭 73, 105
 - 热键 123
- 广播模式 114

- [G]
- 群组信息网页 48
- 群组管理网页 49
- 群组,管理 47, 106

- [H]
- 帮助 92
- 热插拔 29
- 热键
 - 喇叭控制 123
 - 命令模式 73, 104
 - 端口控制 119
 - 端口选择 120
 - 总表 123
- 热键模式,激活 119

- [I]
- 闲置自动退出功能 73, 105
- 装置
 - 堆叠串联 19
 - 控制端模块 133
 - 菊式串联 25
 - KVM模块 134
 - 矩阵式KVM a模块 22
 - 多层次 18
 - 网络 28
 - 概述 9

- F7 SCAN 116
- F8 LOUT 117
- 出厂默认设置 132
 - 恢复 144
- 固件更新 75
 - 恢复 82
- 固件更新网页 76
- 强行退出 87

- 键盘布局 67
- 键盘 67
- KM0832**
 - 指定名称 40
 - 桌面安装 10
 - 前视图 6
 - 机架安装 10
 - 后视图 8
 - 堆放 10
- KM0832**管理员工具, 见管理员工具
- KVM**模块 5, 9
 - 显示 96
 - 安装图 134
 - 矩阵式 22
- [L]
- 日志文件 89
- 登陆
 - 管理员 工具 34
- OSD** 93
- 退出
 - 管理员工具 92
 - 强行 87
- 单一层级 16
- 激活热键模式 119
- IP**地址,指定 32, 43, 113
- IP**地址,默认 132
- IP** 安装者 43
- [K]
- 模拟键盘
- Mac** 125
- Sun** 126
- 键盘语言布局 111
- MP0101**, 见矩阵式**KVM**模块
- [N]
- 命名层级 40, 112
- 网络装置 28
- 网络设置网页 42
- 通知,电子邮件 44
- NTP**服务器,同步45
- [O]
- 在线
 - 注册 iii
- OSD**
 - 账户,管理 106
 - 启动 104
 - 管理员功能 106
 - 自动扫描模式 116
 - 喇叭 73, 105
 - 广播命令 114
 - 日期和时间,设置 113
 - 默认用户名密码 94
 - 出厂默认设置 132
 - 功能 101
 - 热键 73, 93, 104

OSD 117
 登陆网页 34
 自动退出功能 73, 104
 [M]
 主网页 35
 管理
 群组 47, 106
 端口访问权 51, 59
 端口 61, 109
 用户 53, 107
 矩阵式KVM模块 22
 安装
 桌面 10
 机架 11
 端口捷径 102
 端口,管理 109
 恢复端口默认 111
 恢复用户默认 105
 屏保功能 73, 104
 查找功能 115
 捷径,端口 102
 层级,命名 112
 系统 信息 112
 时间,设置 113
 用户默认,恢复 105
 用户设置 72, 104
 用户名,默认 94
 视图模式 102
 视图设置 69

P

闲置自动退出功能 73, 105
 退出 117
 自动退出 功能 73, 104
 主窗口 95
 主窗口标题 96
 管理端口 109
 命名层级 112
 导航 96
 概述 93
 密码,默认 94
 密码,设置 104
 默认端口,恢复 111
 端口 ID 103
 状态 39
 关闭电源 30
 [R]
 机架安装 10
 前 13
 后 14
 分离式 11
 硬件要求
 操作系统 5
 OS支持 5
 重启 30
 恢复
 出厂 默认设置 144
 以前的设置 84
 层级和端口 61, 111
 用户默认 73, 105

RoHS ii

- 密码,默认 34, 94
 - 密码,设置 73, 104
 - 暂停自动扫描模式 116
 - 个人的视图,设置 70, 102
 - 端口访问权,管理 51, 59
 - 端口ID 39, 103
 - 编码 99
 - 端口管理网页 63
 - 端口信息 39, 96
 - 设置 67, 111
 - 端口选择网页 61, 68
 - 端口
 - 访问 62, 109
 - 键盘语言布局 67, 111
 - 键盘 67
 - 管理 61, 109
 - 操作系统 111
 - 选择 30
 - 设置 66, 111
 - 捷径 102
 - 跳跃模式 71, 103, 116, 122
 - SMTP 见简单邮件传输协议
 - 规格 131
 - 堆放 10
 - 层级管理网页 40
 - 层级位置,切换 29
 - 层级,命名 40, 112
 - 切换层级位置 29
 - 切换到端口 120
 - 系统事件报告 44
- [S]
- 安全说明
 - 总则 127
 - 机架安装 129
 - 扫描. 见自动扫描模式
 - 屏保功能 73, 104
 - 查找功能 115
 - 查找网页 74
 - SET 104
 - 设置
 - 自动扫描模式间隔 121
 - 日期和时间 45, 113
 - OSD视图 69, 102
 - 密码 73, 104
 - 个人的视图 70, 102
 - 设置网页 72
 - 捷径 ,端口 102
 - 简单邮件传输协议
 - 设定 44
 - SJ/T 11364-2006 ii
- [V]
- 用户名和密码
 - 默认 34, 94
 - 用户,管理 53, 107
 - 视图网页 69
 - 视图OSD 69, 102
 - 浏览当前会话 87
- [W]
- 网页会话自动退出 41
 - 网页

系统信息网页	91	当前会话	87
系统日志网页	90	备份恢复设置	85
系统要求		日期&时间	45
电脑	4	事件日志	89
系统要求		固件更新	76
线缆	5	群组信息	48
电脑	4	群组管理	49
	[T]	登陆	34
技术支持	130	主	35
电话支持	iii	网络设置	42
时间服务器. 见 NTP服务器		端口管理	63
时间,设置	45, 113	端口选择	61, 68
故障排除	141	端口状态	39
受信证书	138	查找	74
	[U]	设置	72
更新固件	75	层级管理	40
用户默认,恢复	73, 105	系统信息	91
用户信息网页	54	系统日志	90
用户管理网页	57	用户信息	54
用户须知	iii	用户管理	57
用户设置, OSD	72, 104	视图	69