



DVI KVM Over IP信号延长器

KE6900 / KE6940

用户说明书

FCC、CE 信息

美国联邦通信委员会干扰声明：此为符合FCC规范A等级(Class A)之产品，在国内使用此设备，可能会对通讯设备造成干扰，因此建议用户可采取适当的防护措施，以因应之。

此产品已通过测试，并证明其符合A级(Class A)数字设备要求和FCC规范中第15节之细则。而这些规范则是为了在商业环境下使用该设备，而能免受到有害干扰，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，因此，如果用户未能按照该使用手册之说明以进行安装与使用，将可能会对通讯造成有害的干扰；如在居住区域使用，而造成此种情况，用户将应自行解决与担负相关责任。

FCC警告：如用户未经责任方明确合规批准的任何变更或修改，可能导致用户操作该设备的权限。

CE警告：该设备为A类产品。在家庭环境中使用本产品可能会导致无线电干扰，在这种情况下，用户可能需要采取适当的措施。

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

请至本公司的在线支持中心注册本产品:

全球	http://eservice.aten.com
----	---

电话支持

如需电话支持, 请拨如下电话号码:

全球	886-2-8692-6959
中国	86-10-5255-0110
日本	81-3-5615-5811
韩国	82-2-467-6789
北美	1-888-999-ATEN ext 4988
英国	44-8-4481-58923

用户注意事项

制造商保有修改与变更本说明书所包含的信息、文件与规格表的权利, 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与适用性; 本说明书中所描述的任何被销售与授权的制造商软件也同。如果购买后证明软件程序瑕疵, 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的服务费用、修理责任和任何偶发事件或间接损害。本系统制造商并不担负任何未经授权调整本设备后所造成的收音机及/或电视干扰之责任, 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的任何损害之责任; **使用前请务必确认电压设定为正确的。**

电池注意事项



- ◆ 如果更换的电池类型错误, 可能会有爆炸的风险。请依照相关说明丢弃已使用过的电池。

包装明细

KE6900/KE6940产品包装明细，包含如下：

- 1 组KE6900T/KE6940T DVI KVM Over IP信号延长器
- 1 组KE6900R/KE6940R DVI KVM Over IP信号延长器
- 2 组电源适配器
- 1 组USB KVM线缆
- 1 组DVI-D信号线2m(仅KE6940)
- 1 套机架安装配件
- 1 本使用说明*

请确认以上品项是否完整，且在运送过程中，是否受到损害，如果您有遇到任何问题，请联络您购买的商家。

请仔细阅读本说明书，并遵循安装与操作程序以避免对切换器或任何与其连接的设备造成损害。

* 自本说明书中文化完成后，新的产品功能可能日后陆续增加，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说明书。

© 版权所有 2014 宏正自动科技股份有限公司

说明书编号：

固件版本：

说明书日期：2014-09-29

所有品牌名称和商标都已注册，版权所有。

目录

FCC、CE 信息.....	ii
RoHS.....	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
电池注意事项.....	iii
包装明细.....	iv
目录.....	v
关于本说明书.....	ix
常用语说明.....	xi
产品信息.....	xi
第一章.....	1
介 绍.....	1
概述.....	1
产品特性.....	2
系统需求.....	3
控制端.....	3
电脑.....	3
线缆.....	3
操作系统.....	4
组件.....	5
KE6900T(发送设备)前视图.....	5
KE6900T(发送设备)后视图.....	6
KE6900R(接收设备)前视图.....	7
KE6900R(接收设备)后视图.....	8
KE6940T(发送设备)前视图.....	9
KE6940T(发送设备)后视图.....	10
KE6940R(接收设备)前视图.....	11
KE6940R(接收设备)后视图.....	12
第二章.....	13
硬件安装.....	13
安装前准备.....	13
机架安装.....	13
墙壁安装.....	15
设置点对点安装.....	16
点对点安装架构联机图 2-1.....	17
点对点安装架构联机图 2-2.....	18

网络安装架构联机图 2-1.....	21
网络安装架构联机图 2-2.....	22
第三章.....	23
OSD 操作.....	23
介绍.....	23
LED 显示.....	23
激活 OSD.....	24
OSD 界面.....	25
用户站配置.....	26
网络.....	26
属性.....	27
系统.....	29
发送设备配置.....	30
网络.....	30
属性.....	31
系统.....	34
用户首选项.....	35
连接.....	36
连接页面.....	37
配置文件页面.....	39
网络配置.....	40
返回.....	41
默认 IP 地址.....	41
第四章.....	43
KE Matrix Manager 安装.....	43
概述.....	43
安装.....	43
第五章.....	47
浏览器操作.....	47
概述.....	47
登入.....	47
KE Matrix Manager 主页面.....	48
页面组件.....	48
数视图注意事项.....	49
标签栏.....	50
第六章.....	51
仪表盘.....	51
介绍.....	51
活动连接.....	52
活动会话.....	52
在线用户站.....	53
在线发送设备.....	53
最新事件.....	54
第七章.....	55

设备管理	55
介绍.....	55
用户站.....	56
添加用户站.....	57
配置用户站.....	58
删除用户站.....	61
发送设备.....	62
添加发送设备.....	63
配置发送设备.....	64
删除发送设备.....	68
目标连接.....	69
目标.....	70
添加目标.....	71
目标群组.....	74
添加目标群组.....	74
配置文件.....	76
添加配置文件.....	77
第八章	79
用户管理	79
概述.....	79
用户.....	80
添加用户.....	80
修改用户账号.....	82
删除用户账号.....	82
群组.....	83
建立群组.....	83
修改群组.....	84
删除群组.....	84
用户及群组.....	85
从用户页面指派用户到群组.....	85
从用户页面将用户从群组移除.....	86
从群组页面指派用户到群组.....	87
从群组页面将用户从群组移除.....	88
设备指派.....	89
从用户页面指派设备权限.....	89
从群组页面指派设备权限.....	91
第九章	93
系统	93
概述.....	93
全局配置.....	94
ANMS.....	97
第十章	102
日志	102
概述.....	102

系统日志.....	103
过滤功能.....	104
第十一章.....	106
维护.....	106
概述.....	106
备份/恢复.....	107
备份.....	107
恢复.....	108
固件更新.....	109
恢复.....	110
证书.....	111
首选项.....	114
第十二章.....	116
固件更新工具.....	116
准备.....	116
开始更新.....	117
更新成功.....	119
固件更新恢复.....	120
附录.....	122
安全指示.....	122
一般.....	122
机架安装.....	124
技术支持.....	125
全球.....	125
产品规格表.....	126
IP 安装器.....	128
信赖认证.....	129
介绍.....	129
自行签署私人认证.....	130
例举.....	130
导入档案.....	130
保固条件.....	131

关于本说明书

本用户说明书将协助您有效使用KE6900/KE6940的产品功能，包括所有安装、设定和操作等程序。您可从下述内容中了解本说明书所包含的内容：

第一章 介绍

本章节将介绍KE6900/KE6940设备系统，包含其用途、特性及优势等，并针对其前面板和后面板的外观进行描述与介绍。

第二章 硬件安装

本章节提供步骤式说明以协助安装，并介绍一些基本的操作程序。

第三章 OSD操作

本章则将说明KE6900/KE6940的基本操作，及提供了完整的OSD(屏幕显示菜单)的操作描述。

第四章 KE矩阵管理软件(KE Matrix Manager)

介绍下载并安装KE矩阵管理软件的操作程序。

第五章 浏览器操作

介绍如何通过网络浏览器登入KE矩阵管理软件，并详细介绍其特性、功能及如何操作。

第六章 仪表盘

介绍如何使用KE矩阵管理软件的仪表盘选项卡，并查看连接、会话及设备事件。

第七章 设备管理

详细介绍如何通过网络建立、配置及管理发送设备和接收设备，以及如何为矩阵连接创建目标和配置文件。

第八章 用户管理

说详细介绍如何添加、修改和删除用户帐户；创建用户群组并分配用户、指定访问权利的用户和组；并指定用户认证。

第九章 系统

说明KE矩阵管理软件的整体设置及ANMS设置，以认证和授权LDAP/AD、RADIUS和TACACS+。

第十章 日志

介绍如何访问、过滤和搜索保存在KE矩阵管理软件的各种日志。

第十一章 维护

介绍如何使用KE矩阵管理软件的维护选项卡备份、恢复、固件更新、安装证书及设定用户首选项。

第十二章 固件更新工具

详细介绍如何下载和使用固件更新工具，并在设备上安装新固件。

附录

在本说明书最后则提供了技术与产品规格等参考信息。

常用语说明

本说明书使用如下常规用语：

- | | |
|----|---|
| 符号 | 指示应输入的文字信息 |
| [] | 括号内表示需要输入的键。例如[Enter]表示按“Enter”键。对于需要同时输入的键，便会放于同一个括号内，各键之间并用加号连接。
例如：[Ctrl+Alt] |
| 1. | 数字表示实际的操作步骤序号。 |
| ◆ | 菱形符号表示提供信息以供参考，但与操作步骤无关。 |
| → | 指示选择下一个的选项(例如在选单或对话框上)。例如：Start →Run
表示开启“Start”菜单，然后选择“Run”的选项。 |
| ▲ | 表示极为重要的信息。 |

产品信息

如要寻找关于宏正的产品信息与了解如何更有效率地使用，您可至ATEN网站或与宏正授权经销商联络，请参阅如下网站地址以取得更多联络信息：

全球	http://www.aten.com
中国	http://www.aten.com.cn

此页刻意留白

概述

ATEN 最为人所知的是其擅长提供以联机能力和访问管理解决方案为导向的创新技术。在此，让我们为您介绍全新的 Altusen™ KE6900/KE6940 DVI KVM Over IP 信号延长器。其结合了独特功能和崭新技术，针对需要在 IT 系统架构上或以外的区域将电脑信号延伸到控制端，提供了最佳解决方案。

采用 Over IP KVM 解决方案的专业功能，KE6900/KE6940 系列是以 IP 为主的 DVI KVM 信号延长器，可在因特网上的任何地方从远程 USB 控制端(USB 键盘、USB 鼠标、DVI 屏幕)访问电脑系统。KE6900/KE6940 双画面信号延长器的两端各支持两台 DVI 屏幕，能让视频输出到两台屏幕画面。

DVI KVM Over IP 信号延长器内含一个连接到电脑的发送端，以及一个从不同位置提供控制端访问的接收端。通过 Cat 5e 线缆与标准的 TCP/IP 网络，可让远程控制端访问电脑，以进行点对点、点对多点、多点对多点的管理功能。其好处是可与任何安装环境完美搭配。例如，您需要在方便使用的地方放置控制端，但是又想要将电脑摆放在一个远离使用的键盘、鼠标和屏幕等的安全位置。

而矩阵式信号延长器则是以多种方式来连接单一或多个电脑对控制端的组合：一对一(信号延长器模式)、一对多(分割模式)、多对一(切换模式)或多对多(矩阵模式)。

KE Matrix Manager®软件提供用户名/密码认证、自动侦测相同子网络上所有 KE6900/KE6940 设备等进阶功能，并定义可切换和共享的联机。全新安全性功能也提供额外的保护，支持用于安全数据传输的 AES-128 位加密。而 RADIUS、LDAP、AD 或远程用户认证也为联机安全性提供了加强的保护。

通过 OSD、RS-232 支持和自动 MDIX，KE6900/KE6940 为想要在内部网络上取得完整数字信号延长的用户提供最有效、最方便的解决方案

产品特性

- ◆ 通过内部网络远程访问您架设在 KVM 上的电脑
- ◆ 双控制端操作 - 从发送端和接收端的 USB 键盘、屏幕和鼠标控制端来控制您的系统
- ◆ RS-232 串行端口¹ - 能让您联机到串口终端机进行设定，以及触控屏幕和条形码扫描仪之类的串口设备
- ◆ 绝佳画质 - 高达 1920x1200@60Hz；24 位色深
- ◆ 支持标准 VGA 分辨率，从 640x480 到 1920x1200@60Hz
- ◆ 接收端 OSD 功能可设定接收端与发送端
- ◆ 支持 AP GUI 操作
- ◆ 支持 Web GUI² 管理
- ◆ 远程登入安全性
- ◆ 支持 DVI 数字和模拟屏幕
- ◆ 内建 8KV/15KV ESD 保护和 2KV 突波保护
- ◆ 支持立体声扬声器和立体声麦克风
- ◆ 自动 MDIX - 自动侦测线缆类型
- ◆ 支持宽屏幕分辨率
- ◆ 支持高画质影像串流
- ◆ 支持虚拟媒体
- ◆ 支持热插拔
- ◆ 可安装于机架上
- ◆ 支持固件更新

注意：1.RS-232 串口仅支持 Tx/Rx/CTS/RTS/DTR/DSR 信号。

2.KE 矩阵管理软件网页 GUI 可从 ATEN 网站上下载(www.aten.com.cn)。

系统需求

控制端

- ◆ (KE6900)一台能够显示最高分辨率的 DVI 显示器
- ◆ (KE6940)两台能够显示最高分辨率的 DVI 显示器
- ◆ 一组 USB 鼠标
- ◆ 一组 USB 键盘
- ◆ 麦克风和扬声器

电脑

每台电脑都必须支持一下设备:

- ◆ (KE6900)一组 DVI 端口
- ◆ (KE6940)两组 DVI 端口
- ◆ USB Type A 端口
- ◆ 音频端口

线缆

- ◆ 为了获得最佳的信号完整性和简化安装，我们强烈建议您使用包装内附的高品质定制 USB KVM 线缆。

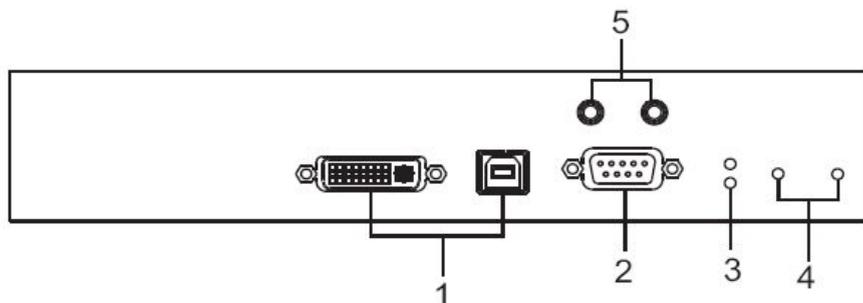
操作系统

支持以下操作系统，如下表所示:

操作系统		版本
Windows		2000及以上版本
Linux	RedHat	6.0及以上版本
	SuSE	8.2及以上版本
	Mandriva (Mandrake)	9.0及以上版本
UNIX	AIX	4.3及以上版本
	Free BSD	3.51及以上版本
	Sun	Solaris 8及以上版本
Novell	Netware	5.0及以上版本
Mac		OS 9及以上版本*

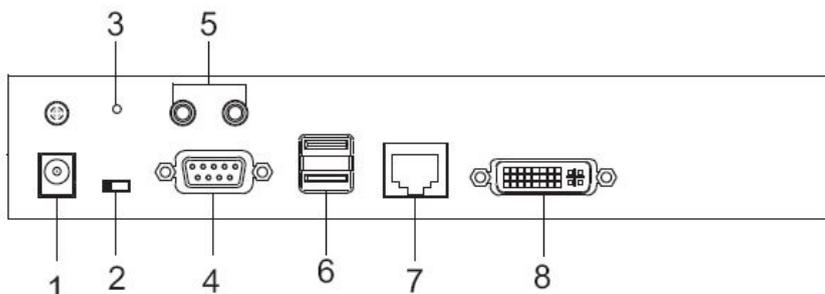
组件

KE6900T(发送设备)前视图



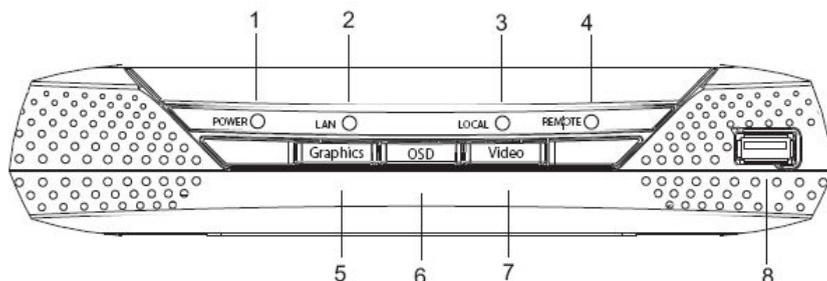
编号	组件	功能描述
1	KVM端口	将包装内附的USB KVM线缆插入此端口，以连接发送设备和电脑。
2	RS-232串口	此端口连接电脑用于串口控制。
3	远程/本地LED指示灯	灯亮绿色表示本地或远程有电脑KVM控制。
4	LAN/电源LED指示灯	本设备有2个指示灯用于指示状态和电源。
5	音频端口	这些迷你立体声端口可用于连接扬声器(绿)和麦克风(粉)。

KE6900T(发送设备)后视图

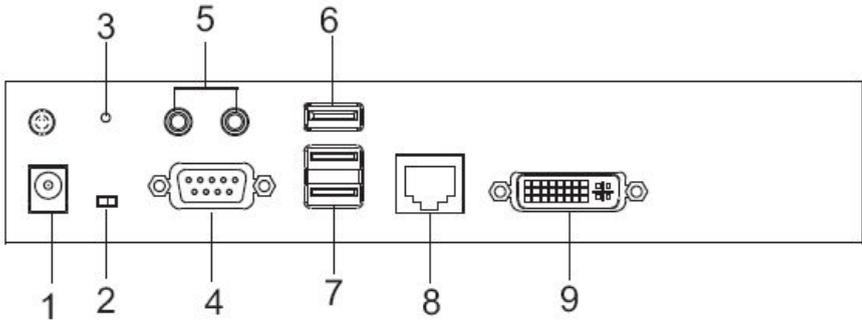


编号	组件	功能描述
1	电源插座	请将DC电源适配器插入此插座。
2	功能开关	使用此滑动开关来设置此设备的模式。 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 配置：该设备已准备好配置。 ◆ 本地：只有本地发送端有KVM的控制权。接收端KVM访问电脑被锁定。 ◆ 自动：发送设备和接收设备控制端可分享电脑的KVM控制，每次一个。
3	重置	此开关必须用细小物体按压，如回形针的末端。 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 按压并离开可重启该设备。 ◆ 关闭电源，按住重置按钮，然后再开启设备电源，同时按压重置按钮可从固件更新失败恢复。 ◆ 按住重置按钮保持在3秒钟以上可重置设备恢复到出厂默认值设置。
4	RS-232端口	此端口用于连接串口设备。
5	音频端口	这些迷你立体声端口可用于连接扬声器(绿)和麦克风(粉)。
6	控制端端口	此端口用于连接设备的USB键盘和USB鼠标。
7	LAN端口	请将连接设备至LAN的线缆插于此。
8	DVI-D输出端口	请将本地DVI显示器的线缆插于此。

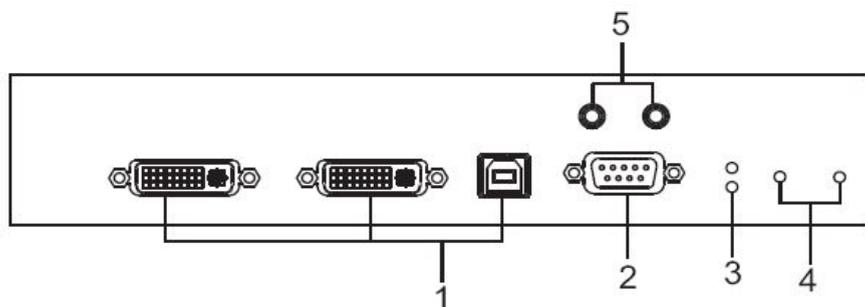
KE6900R(接收设备)前视图



编号	组件	功能描述
1	电源LED指示灯	灯亮蓝色表示该设备已开启电源。
2	LAN指示灯	此指示灯指示网络状态。 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 灯亮绿色，表示已连接LAN。 ◆ 灯不亮，表示没有连接LAN。 ◆ 灯亮绿色且闪烁，表示正连接以太网。 ◆ 灯亮橙色，表示正在使用高网络带宽(用于超高视频)。
3	本地LED指示灯	灯亮绿色表示发送设备有电脑KVM访问。
4	远程LED指示灯	灯亮绿色表示接收设备有电脑KVM访问。
5	图形按钮	设置显示的图像质量到最高级别以优化图像。
6	OSD按钮	使用此按钮打开OSD菜单。
7	视频按钮	设置显示器的图像质量等级，以优化视频播放。
8	USB端口	使用此端口用于进行虚拟媒体或连接USB外围设备。 注意:当使用U盘插入此端口时，详细操作见第60页的USB模式。

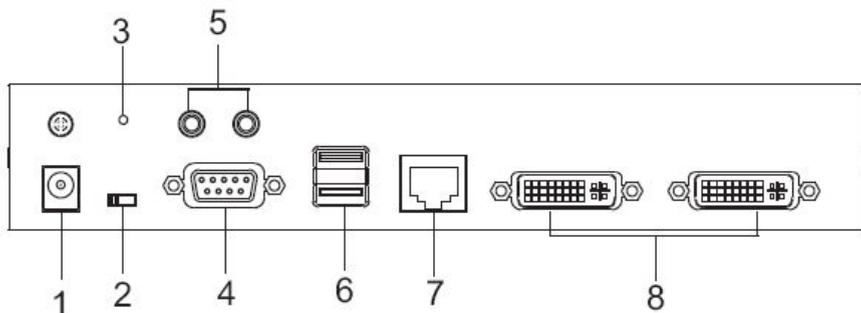
KE6900R(接收设备)后视图

编号	组件	功能描述
1	电源插座	请将DC电源适配器插入此插座。
2	功能开关	使用此滑动开关来设置此设备的模式。 ◆ 配置：该设备已准备好配置。 ◆ 自动：远程电脑KVM控制。
3	重置	此开关必须用细小物体按压，如回形针的末端。 ◆ 按压并离开可重启该设备。 ◆ 关闭电源，按住重置按钮，然后再开启设备电源，同时按压重置按钮可从固件更新失败恢复。 ◆ 按住重置按钮保持在3秒钟以上可重置设备恢复到出厂默认值设置。
4	RS-232端口	此端口用于连接串口设备。
5	音频端口	这些迷你立体声端口可用于连接扬声器(绿)和麦克风(粉)。
6	USB端口	使用此端口用于进行虚拟媒体或连接USB外围设备。 注意:当使用U盘插入此端口时，详细操作见第60页的USB模式。
7	控制端端口	此端口用于连接设备的USB键盘和USB鼠标。
8	LAN端口	请将连接设备至LAN的线缆插于此。
9	DVI-I输出端口	请将本地DVI显示器的线缆插于此。

KE6940T(发送设备)前视图

编号	组件	功能描述
1	KVM端口区	将包装内附的USB KVM线缆插入此端口，以连接发送设备和电脑。
2	RS-232串口	此端口连接电脑用于串口控制。
3	远程/本地LED指示灯	灯亮绿色表示本地或远程有电脑KVM控制。
4	LAN/电源LED指示灯	本设备有2个指示灯用于指示状态和电源。
5	音频端口	这些迷你立体声端口可用于连接扬声器(绿)和麦克风(粉)。

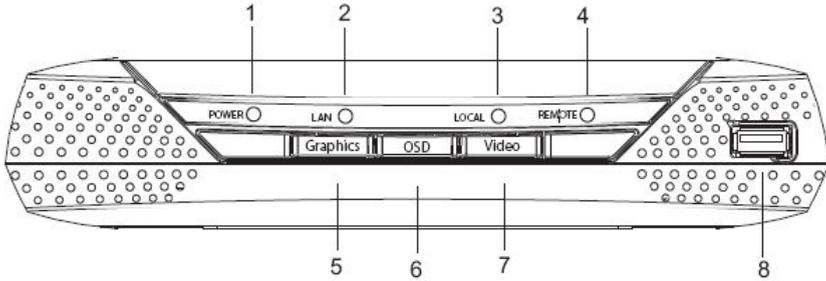
KE6940T(发送设备)后视图



编号	组件	功能描述
1	电源插座	请将DC电源适配器插入此插座。
2	功能开关	<p>使用此滑动开关来设置此设备的模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 配置：该设备已准备好配置。 ◆ 本地：只有本地发送端有KVM的控制权。接收端KVM访问电脑被锁定。 ◆ 自动：发送设备和接收设备控制端可分享电脑的KVM控制，每次一个。
3	重置	<p>此开关必须用细小物体按压，如回形针的末端。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 按压并离开可重启该设备。 ◆ 关闭电源，按住重置按钮，然后再开启设备电源，同时按压重置按钮可从固件更新失败恢复。 ◆ 按住重置按钮保持在3秒钟以上可重置设备恢复到出厂默认值设置。
4	RS-232端口	此端口用于连接串口设备。
5	音频端口	这些迷你立体声端口可用于连接扬声器(绿)和麦克风(粉)。
6	控制端端口	此端口用于连接设备的USB键盘和USB鼠标。
7	LAN端口	请将连接设备至LAN的线缆插于此。
8	DVI-I输出	请将本地DVI显示器的线缆插于此。

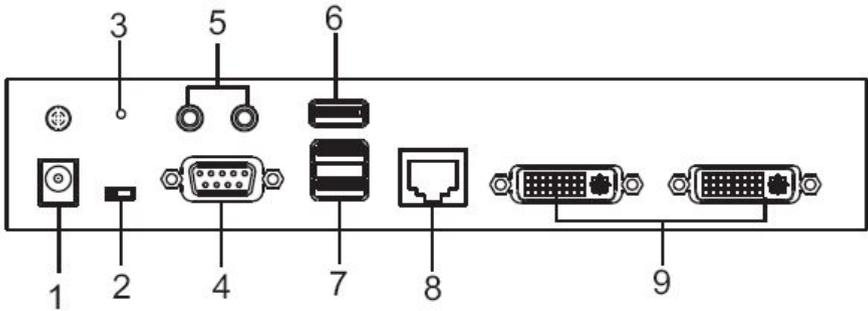
端口

KE6940R(接收设备)前视图



编号	组件	功能描述
1	电源LED指示灯	灯亮蓝色表示该设备已开启电源。
2	LAN指示灯	此指示灯指示网络状态。 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 灯亮绿色，表示已连接LAN。 ◆ 灯不亮，表示没有连接LAN。 ◆ 灯亮绿色且闪烁，表示正连接以太网。 ◆ 灯亮橙色，表示正在使用高网络带宽(用于超高视频)。
3	本地LED指示灯	灯亮绿色表示发送设备有电脑KVM访问。
4	远程LED指示灯	灯亮绿色表示接收设备有电脑KVM访问。
5	图形按钮	设置显示的图像质量到最高级别以优化图像。
6	OSD按钮	使用此按钮打开OSD菜单。
7	视频按钮	设置显示器的图像质量等级，以优化视频播放。
8	USB端口	使用此端口用于进行虚拟媒体或连接USB外围设备。 注意:当使用U盘插入此端口时，详细操作见第60页的USB模式。

KE6940R(接收设备)后视图



编号	组件	功能描述
1	电源插座	请将DC电源适配器插入此插座。
2	功能开关	使用此滑动开关来设置此设备的模式。 ◆ 配置：该设备已准备好配置。 ◆ 自动：远程电脑KVM控制。
3	重置	此开关必须用细小物体按压，如同形针的末端。 ◆ 按压并离开可重启该设备。 ◆ 关闭电源，按住重置按钮，然后再开启设备电源，同时按压重置按钮可从固件更新失败恢复。 ◆ 按住重置按钮保持在3秒钟以上可重置设备恢复到出厂默认值设置。
4	RS-232端口	此端口用于连接串口设备。
5	音频端口	这些迷你立体声端口可用于连接扬声器(绿)和麦克风(粉)。
6	USB端口	使用此端口用于进行虚拟媒体或连接USB外围设备。 注意:当使用U盘插入此端口时，详细操作见第60页的USB模式。
7	控制端口	此端口用于连接设备的USB键盘和USB鼠标。
8	LAN端口	请将连接设备至LAN的线缆插于此。
9	DVI-I输出端口	请将本地DVI显示器的线缆插于此。

第二章

硬件安装

安装前准备

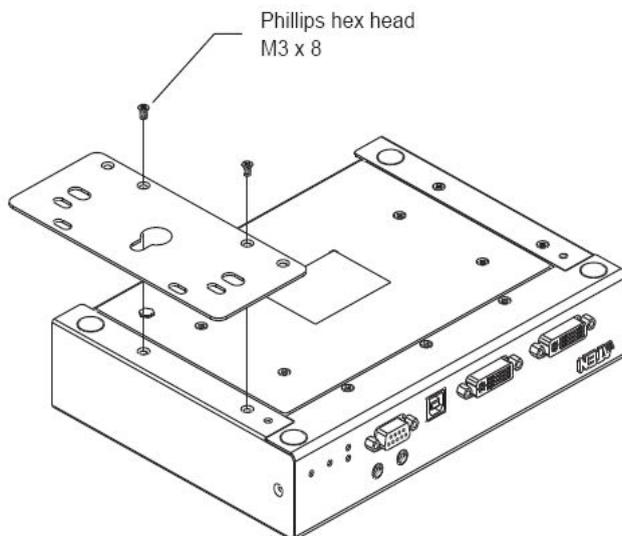


1. 关于放置本设备的重要安全信息已罗列于第121页，请在操作前先行参阅该内容。
2. 在安装前，请确认所有您将连接的设备的电源都已关闭；请将所有具有键盘电源开启功能的电脑电源线拔掉。

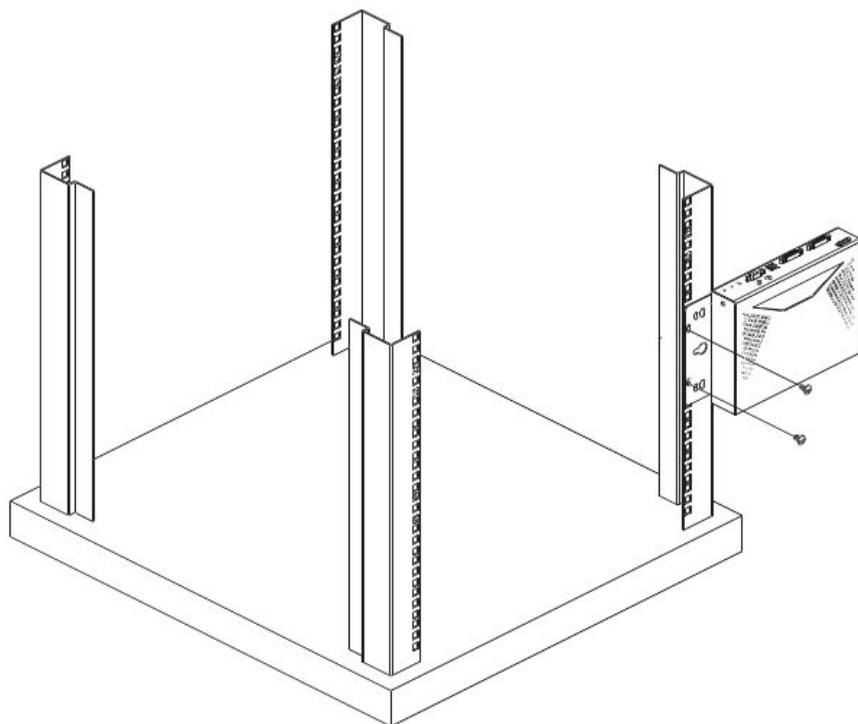
机架安装

为方便与弹性，发送设备可安装于机架上，请按以下步骤完成机架安装：

1. 使用本包装所附的螺丝，将机架固定片安装在发送设备的底部，如下图所示：



2. 将机架固定片固定在机架方便的位置。

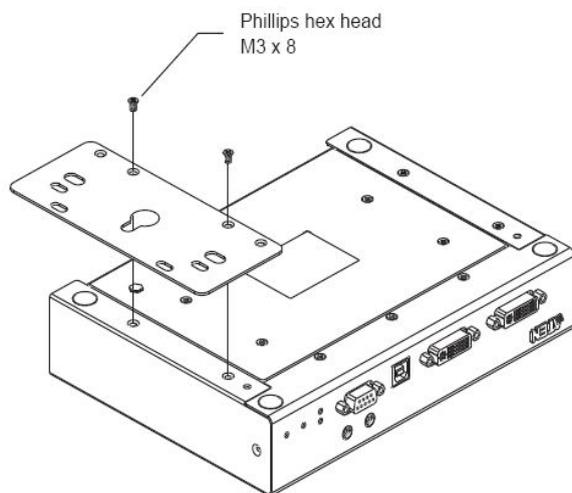


注意： 这些螺丝本包装内不提供，建议您使用M5×12 Phillips Type I十字槽型螺丝。

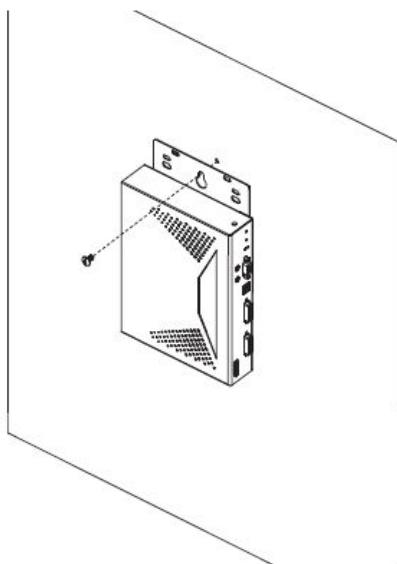
墙壁安装

为方便与弹性，发送设备也可安装于墙壁上。

1. 使用本包装所附的螺丝，将机架固定片安装在发送设备的底部，如下图所示：



2. 使用机架固定片的中心孔将发送设备固定到墙面上。



设置点对点安装

设置点对点安装，只需插入线缆即可：

注意：在点对点配置中，管理员设定是必要的。

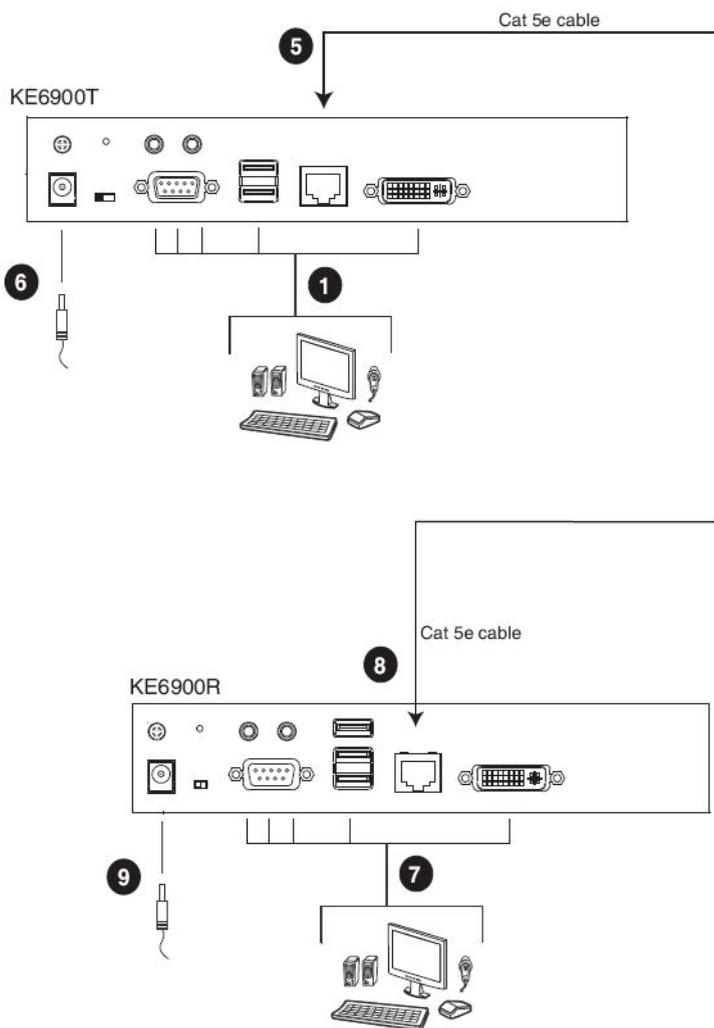
确保所有设备电源都已关闭，请参考下两页的示意图，并按以下步骤进行安装：

1. 在发送设备端，将键盘、显示器、鼠标、麦克风和扬声器插至KE6900T/KE6940T控制端口区；各连接端口都标有图示以供辨别。
2. 将包装内提供的USB KVM线缆插至KE6900T/KE6940T前面板的KVM端口。
3. 将USB KVM线缆的另一端插至电脑的键盘、显示器、鼠标、麦克风和扬声器端口。
4. 如要控制串口设备，将发送设备的RS-232的端口插至电脑的串口。
5. 将Cat 5e线缆插至KE6900T/KE6940T的LAN端口。
6. 将电源适配器插入AC电源，另一端插入KE6900T/KE6940T的电源插孔。
7. 在接收端，将键盘、显示器、鼠标、麦克风和扬声器插至KE6900R/KE6940R*控制端口区。
8. 将Cat 5e线缆的另一端插入KE6900R/KE6940R的LAN端口。
9. 将第二组电源适配器插入AC电源，另一端插入KE6900R/KE6940R的电源插孔。
10. 开启电脑的电源。

注意：1. 如果将KE6940连接2台DVI显示器，需将第二台DVI显示器和KVM DVI线缆插入KE6940的电脑的额外端口。

2. 具备特殊功能的键盘和鼠标可能需要使用USB端口(见第60页的USB模式)
-

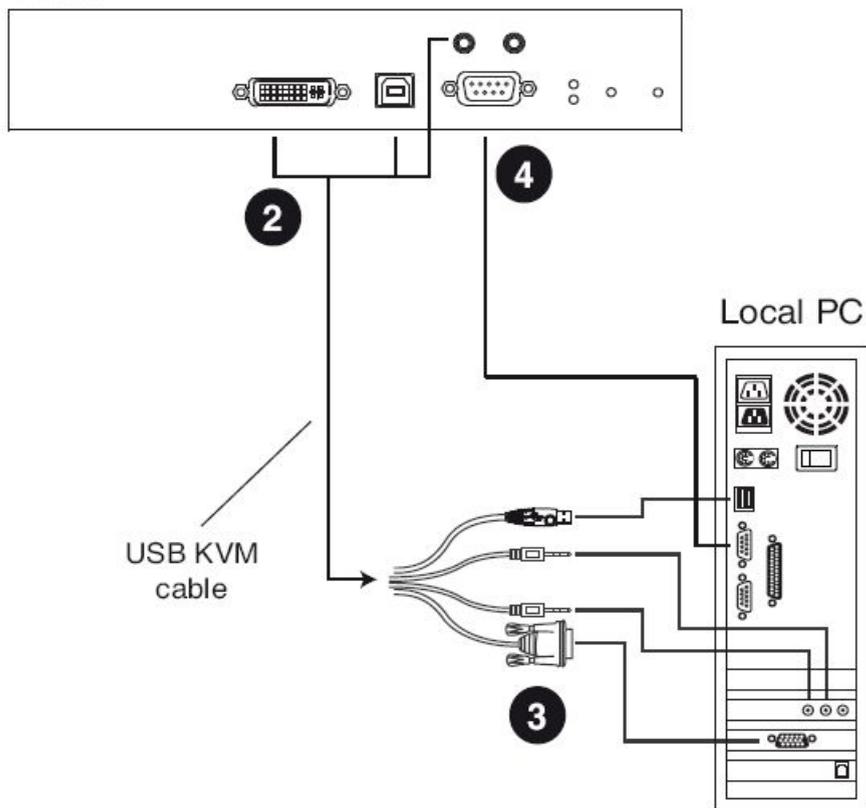
点对点安装架构联机图2-1



注意：以上显示的KE6900T/KE6900R的联机示意图。KE6940的安装与此图相同，除了双屏幕显示安装需连接额外的DVI显示器。

点对点安装架构联机图2-2

KE6900T



注意：发送设备的串口(以上有显示)可连接电脑；接收设备的串口(以上无显示)可连接串口设备(可选购)。

设置LAN安装

通过在相同的TCP/IP网络连接多台KE6900/ KE6940设备，允许设置点对点、点对多点和多点对多点电脑到控制端的操作。

-
- 注意:**
1. 这些设备预先设置的是出厂默认的网络设置。如果您只安装一组KE6900/ KE6940，您不需要更改这些默认的网络设置。详情请参阅第41页，默认IP地址。
 2. 在网络设置多台设备，每台发送设备和接收设备必须设置独立的IP地址。详情请参阅第40页，网络设置。
 3. 我们推荐使用1000Mbps千兆以太网交换机安装在不同的局域网段KE69xx设备之间。10/100Mbps交换机可能会引起质量不佳。
 4. 在多点配置中，您的网络交换机/hub必须开启IGMP和流量控制功能以避免数据吞吐量衰减。为确保功能使用3层开关支持IGMP查询。
 5. 如果您的网络使用级联的交换机，请检查以确保吞吐量足够。
 6. 为获得最佳的性能，我们建议您为KE69xx设备建立一个专用网络，因为它们是带宽密集型设备。
-

确保所有设备电源关闭，请按以下步骤进行安装：

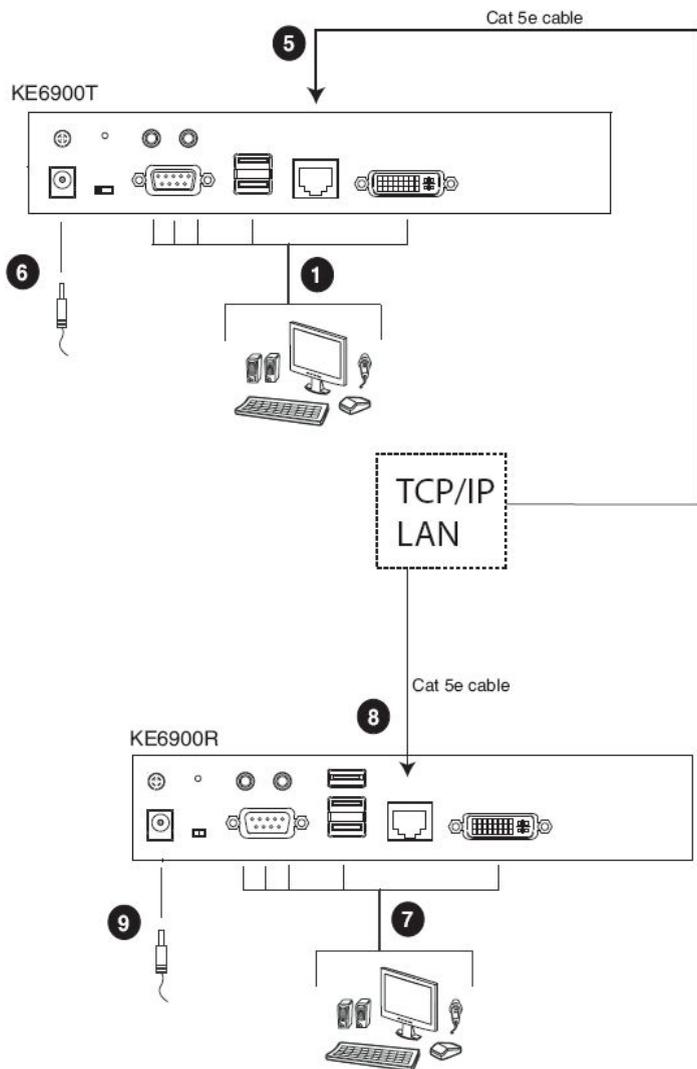
1. 在发送设备端，将键盘、DVI显示器、鼠标、麦克风和扬声器插至KE6900T/KE6940T*控制端端口区；各连接端口都标有图示以供辨别。
2. 将包装内提供的USB KVM线缆插至KE6900T/KE6940T前面板的KVM端口。
3. 将USB KVM线缆的另一端插至电脑的键盘、显示器、鼠标、麦克风和扬声器端口。
4. 如要控制串口设备，将发送设备的RS-232的端口插至电脑的串口。

5. 将Cat 5e线缆插至KE6900T/KE6940T的LAN端口。
6. 将电源适配器插入AC电源，另一端插入KE6900T/KE6940T的电源插孔。
7. 在接收端，将键盘、显示器、鼠标、麦克风和扬声器插至KE6900R/KE6940R*控制端端口区。
8. 将Cat 5e线缆的另一端插入KE6900R/KE6940R的LAN端口。
9. 将第二组电源适配器插入AC电源，另一端插入KE6900R/KE6940R的电源插孔。
10. 使用接收设备的OSD来配置网络设定(详细请参阅第 40 页，网络配置)
11. 如果您在网络上安装发送设备和接收设备请重复这些步骤。
12. 开启电脑的电源。

注意: 1. 如果将KE6940连接2台DVI显示器，需将第二台DVI显示器和KVM DVI线缆插入KE6940的电脑的额外端口。

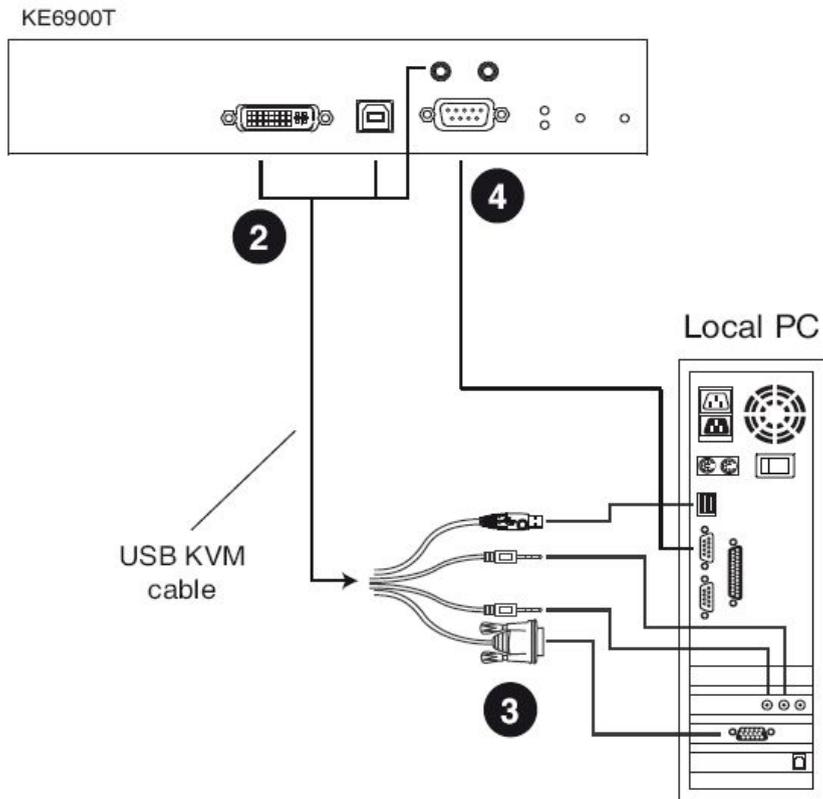
2. 具备特殊功能的键盘和鼠标可能需要使用USB端口(见第60页的USB模式)
-

网络安装架构联机图2-1



注意：以上显示的KE6900T/KE6900R的联机示意图。KE6940的安装与此图相同，除了双屏幕显示安装需连接额外的DVI显示器。

网络安装架构联机图2-2



注意：发送设备的串口(以上有显示)可连接电脑；接收设备的串口(以上无显示)可连接串口设备(可选购)。

第三章

OSD操作

介绍

本章将说明使用本地OSD(屏幕显示菜单)来配置和操作KE6900/KE6940。如需通过OSD配置网络设定，详细请见第40页，网络配置。

LED 显示

发送设备和接收设备的前面板有LED指示灯用来显示其操作和电源状态，见以下列表说明：

LED	说明
LAN	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 灯亮表示 LAN 已连接 ◆ 灯灭表示 LAN 无连接 ◆ 灯闪烁表示以太网激活 ◆ 灯亮绿色表示已使用高网络带宽(超高视频)
电源	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 灯灭表示电源已关闭 ◆ 灯亮蓝色表示设备电源已打开
本地	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 灯亮绿色表示发送设备有 KVM 切换到电脑。
远程	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 灯亮绿色表示接收设备有 KVM 切换到电脑。

激活 OSD

屏幕显示菜单(OSD)是接收设备上的键盘/鼠标驱动程序。接收设备的OSD用来管理发送设备和接收设备的设置。一旦接收设备已经发现了发送设备在网络上*或通过直接的以太网线缆连接，您可以使用接收设备上的OSD来配置发送设备的设置。

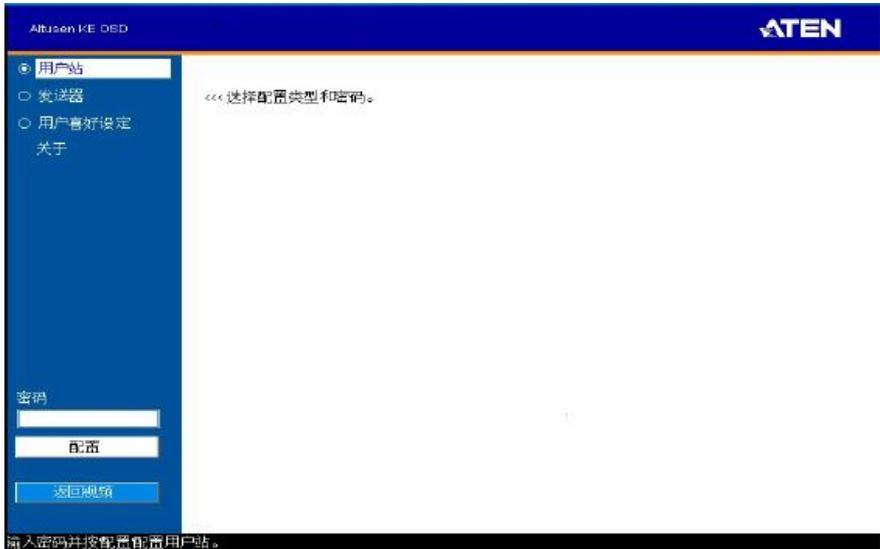
OSD菜单只能从接收设备上使用。如要激活OSD，请按接收设备前面板的OSD按钮，或点击两次Scroll Lock键。OSD主屏幕会出现(请参阅第25页，OSD界面)。

如要退出OSD，请在键盘上按[Esc]键、点击退出；点击Scroll Lock键两次。如要返回到OSD主页面，请按设备前面板的OSD按钮(仅接收设备)。OSD消失，在您的电脑桌面屏幕或系统登录会显示提示。

- 注意：1.当接收设备发现发送设备已连接网络，这两个设备必须在局域网的同一个子网。
- 2.您可以更改OSD激活键。请参阅第35页，用户首选项。
 - 3.当激活OSD时，如果键盘/鼠标不工作，请参阅第60页，USB模式。

OSD 界面

当您激活接收设备的OSD后，会显示以下主页面：



注意：需要输入密码才能进入下面描述的OSD配置屏幕。默认密码是：*password*。

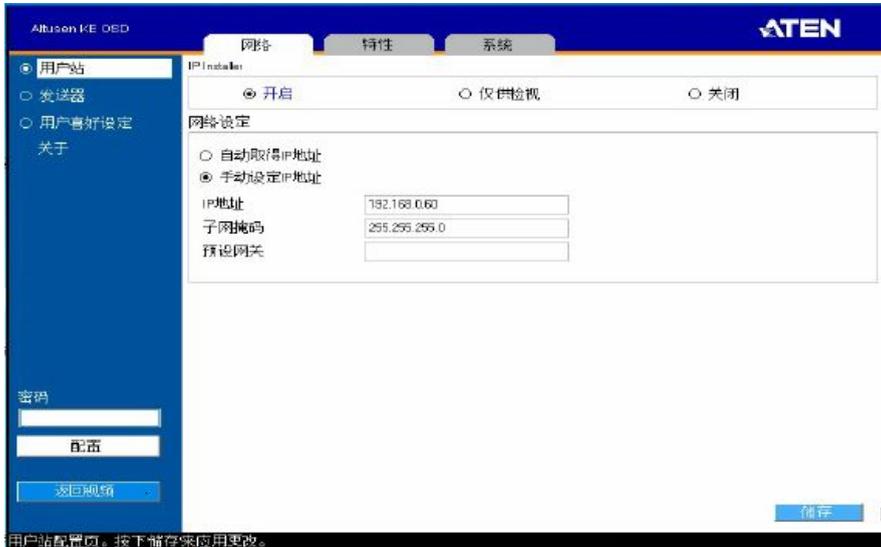
为了安全起见，我们建议您更改密码。

OSD组件描述，见以下表格：

LED	说明
用户站(接收设备)	选择此单选按钮，输入密码，然后点击配置进入用户站配置屏幕
接收设备	选择此单选按钮，输入密码，然后点击配置进入发送设备的配置界面。 注意：接收设备必须首先发现该发送设备已连接网络，这个选项才可用。
用户首选项	选择此单选按钮，输入密码，然后点击配置进入用户首选项屏幕。
关于	提供有关 OSD 版本信息。
密码	输入 OSD 密码，然后点击配置进入所选配置屏幕。见密码注意事项。
配置	输入密码后，点击配置进入选择配置屏幕。
返回显示器屏幕	点击此按钮退出 OSD 并返回到电脑的显示器屏幕。

用户站配置

当您选择用户站单选按钮，然后点击配置登录，出现网络选项卡：



网络

网络选项卡允许您配置用户工作站的IP地址设置：

选项	说明
IP安装	<p>IP 安装是一个外部的基于 Windows 的实用程序分配 IP 地址给设备。点击单选之一按钮选择启用、仅查看或禁用 IP 安装实用程序。请参阅第 127 页，IP 安装。</p> <p>注意：为了安全起见，我们强烈建议您将其设置为只查看或每次使用后停用。</p>
网络配置	<p>对于动态 IP 地址分配(DHCP)，选择自动获取 IP 地址单选按钮。如要指定一个固定的 IP 地址、子网掩码和默认网关，请选择设置 IP 地址手动单选按钮，填入适合您的网络值的字段。</p> <p>如要使用 OSD 帮助配置网络设置，请参阅第 40 页，网络配置。</p>

输入信息后，点击保存。

属性

属性选项卡允许您配置用户站的延长器设置：

The screenshot shows the ATEN OSD interface with the '特性' (Properties) tab selected. The '模式' (Mode) section has '延长器' (Extender) selected. The 'RS232设置' (RS232 Settings) section includes dropdown menus for '传输速率' (Baud Rate) set to 9600, '数据位' (Data Bits) set to 8, '校验位' (Parity) set to 无 (None), '停止位' (Stop Bits) set to 1, and '流量控制' (Flow Control) set to 无 (None). The '特性' (Properties) section on the right has four IP address input fields, all set to 192.168.0.61, for '发送器视频IP', '发送器音频IP', '发送器USB IP', and '发送器RS232 IP'. Below these are checkboxes for '开启媒体' (Enable Media) for '视频' (Video), '音频' (Audio), 'USB', and 'RS232', all of which are checked. The 'Manager地址' (Manager Address) section has 'Manager IP' and 'Manager端口' (9110) fields. The '蜂鸣器' (Buzzer) section has '开启' (On) checked. The 'USB模式' (USB Mode) section has 'VM' selected. A '校准' (Calibrate) button is visible under 'Touch Screen Calibration'. A '保存' (Save) button is at the bottom right.

选项	说明
模式	选择延长器模式为简单的一对一（发送设备到用户站）设置，由该接收设备的 OSD 菜单管理。 选择桌面/矩阵模式从 KE 矩阵管理软件 Web GUI 来管理中设备和连接。此模式为发送设备先进管理用户站连接。（见第 69 页，目标连接）
属性	如果选择延长器模式(上图)为用户站的视频、音频、USB、RS232 和来源信号设置发送设备 IP 地址。 如果选择桌面/矩阵模式(上图)，属性将显示为灰色。使用目标来配置发送设备连接。（见第 69 页，目标连接）。

选项	说明
RS232设定	配置用户站的串行设备的设置。该默认设置为： 波特率：9600 奇偶校验：无 数据位：8 位 停止位：1 位 流量控制：无
启用媒体	可从发送设备选择用户站的媒体类型：视频、音频、USB、RS232.
管理软件地址	设置在电脑上运行矩阵管理器软件的 IP 地址和端口号。默认的端口号是 9110。
蜂鸣器	选中此复选框，当更改配置时，允许用户站发出蜂鸣声。
USB模式	选择 USB 设备类型将连接到 USB 端口： vUSB ：使用该选项可以将 USB 外围设备插入 USB 端口。此选项还允许具备特殊功能的键盘和鼠标插入到 USB 端口，以使用控制端。当插入控制端端口时，键盘或鼠标的特殊功能需要但不工作。当键盘和鼠标插入 USB 端口时，他们不会在 OSD 菜单内工作。如要在 OSD 菜单内工作，键盘和鼠标必须被插入控制端口。 VM (虚拟媒体) ：如果您插入 U 盘到 USB 端口，只能选择该选项。这会给您提供最高数据传输速度，但不会允许其他 USB 设备插入 USB 端口工作。 安全 ：选中此复选框用来加密插入 USB 端口的 USB 驱动器。

输入信息后，点击保存。

系统

系统选项卡允许您配置用户站的常规设置：

选项	说明
设备信息	输入名称、位置和用户站描述。它也显示 IP 地址、MAC 地址、F/W 用户站的版本、序列号和型号。
重新启动	选中该复选框，然后点击重新启动，重置用户站的设置恢复到出厂默认值。所有自定义的设置将丢失。
用户站密码更改	勾选启用需要密码访问用户站的 OSD 配置屏幕。输入旧密码，输入新密码，并在确认密码框确认该新密码。

输入信息后，点击保存。

发送设备配置

当您选择发送设备单选按钮，然后点击配置登录时，出现网络选项卡：



网络

网络选项卡允许您配置发送设备的IP地址设置：

选项	说明
IP安装	IP 安装是一个外部的基于 Windows 的实用程序分配 IP 地址给设备。点击单选之一按钮选择启用、仅查看或禁用 IP 安装实用程序。请参阅第 127 页，IP 安装。 注意：为了安全起见，我们强烈建议您将其设置为只查看或每次使用后停用。
网络配置	对于动态 IP 地址分配(DHCP)，选择 自动获取 IP 地址 单选按钮。如要指定一个固定的 IP 地址、子网掩码和默认网关，请选择设置 IP 地址手动单选按钮，填入适合您的网络值的字段。 如要使用 OSD 帮助配置网络设置，请参阅第 40 页，网络配置。

输入信息后，点击保存。

属性

属性选项卡允许您配置发送设备的延长器设置：

The screenshot shows the '特性' (Features) tab in the OSD configuration interface. It is divided into several sections:

- 模式 (Mode):** Radio buttons for '延长器' (Extender) and '矩阵' (Matrix). '延长器' is selected.
- RS232设置 (RS232 Settings):** A group of dropdown menus for '传输速率' (9600), '数据位' (8), '校验位' (无), '停止位' (1), and '流量控制' (无).
- Manager地址 (Manager Address):** Text input fields for 'Manager IP' and 'Manager 端口' (9110).
- 发送器视频属性 (Sender Video Properties):** A group of dropdown menus for '视频类型' (模拟 (DVI-A)), '视频质量' (5), '色深' (24 位), '背景刷新' (每 32 帧), and '带宽限制' (无限).
- 扬声器 (Speaker):** A checkbox labeled '开启' (On) which is checked.
- 其他设置 (Other Settings):** Includes 'OS语言' (美国英文), '端口 OS' (WIN), checkboxes for '开启多播视频' and '开启多播音频', 'EDID模式选择' (手动), and 'EDID' button. A '开启媒体' (Enable Media) section has checkboxes for '视频', '音频', 'USB', and 'RS232', all of which are checked.

A '保存' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

选项	说明
模式	选择延长器模式为简单的一对一（发送设备到用户站）设置，由该接收设备的 OSD 菜单管理。 选择桌面/矩阵模式从 KE 矩阵管理软件 Web GUI 来管理中设备和连接。此模式为发送设备先进管理用户站连接。（见第 69 页，目标连接）

选项	说明
属性	<p>端口 OS: 使用下拉菜单选择连接到发送设备电脑的操作系统。</p> <p>OS 语言: 使用下拉菜单选择连接到发送设备电脑的操作系统语言。</p> <p>启用组播视频: 选中此复选框将允许广播发送设备的视频信号到多个用户站。</p> <p>启用组播音频: 选中此复选框将允许广播发送设备的音频信号到多个用户站。</p> <p>EDID 模式选择: EDID 包含显示器的基本信息和所使用的来源设备, 可使用不同显示器的最佳分辨率。选择您想要来源设备获取显示设备 EDID 的模式:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 默认: EDID 的设置为默认 ATEN 配置。 ◆ 自动: 检查所有连接的显示设备的 EDID 和使用所有显示设备的最佳分辨率。 ◆ 手动: 从连接页面手动设置 EDID 配置 (参见第 37 页)。 ◆ 混合: 检查所有连接显示器的 EDID, 来源设备使用所有显示设备的最佳通用分辨率。
RS232 设定	<p>配置用户站的串行设备的设置。该默认设置为:</p> <p>波特率: 9600</p> <p>奇偶校验: 无</p> <p>数据位: 8 位</p> <p>停止位: 1 位</p> <p>流量控制: 无</p>
启用媒体	<p>可从发送设备选择用户站的媒体类型: 视频、音频、USB、RS232.</p>
管理软件地址	<p>设置在电脑上运行矩阵管理器软件的 IP 地址和端口号。默认的端口号是 9110。</p>

选项	说明
发送设备 视频属性	<p>发送设备的视频设置：</p> <p>视频类型：选择显示设备正在使用的 DVI 视频接口：数字(DVI-D)或数字 (DVI-I)。</p> <p>色深：选择要使用的色深：24、16 或 8，这是用于描述单个像素颜色的位数。位深度决定可以在同一时间被显示的色彩数量。</p> <p>带宽限制：选择的最大带宽是为了发送设备可通过网络来传输视频。较低带宽设置可传输低质量的视频；更高带宽设置可发送更高质量的视频，但是这可能会影响网络速度。</p> <p>视频质量：选择视频质量使用。5 是最高视频质量，而 1 是最低的视频质量。选项包括：1~5。</p> <p>背景刷新：设置多久发送设备刷新所连接的显示器上的背景图像。选项每 256128、64、32、16 或 0 帧刷新。</p>
蜂鸣器	选中此复选框，当更改配置时，允许设备发出蜂鸣声。
占用超时	设置设备时间阈值，访问模式已占用（见第 94 页，允许的访问模式）。用户站超时，端口被释放。第一用户站发送键盘或鼠标输入端口已被释放后，获得占领端口。输入从 1 到 240 秒之间的值。

输入信息后，点击保存。

系统

系统选项卡允许您配置用户站的常规设置：

The screenshot shows the 'System' configuration page with the following details:

- 设备信息 (Device Information):**
 - 名称 (Name): KE6940
 - 描述 (Description):
 - IP地址 (IP Address): 192.168.0.6
 - MAC地址 (MAC Address): 00:10:74:e8:01:12
 - F/W版本 (F/W Version): V1.2.116 (Jan 6 2015 10:37:08)
 - 序列号 (Serial Number):
- 重新启动 (Restart):**
 - 重置到出厂默认 (Reset to factory default)
 - 重新启动 (Restart) button
- 更改发送密码 (Change Password):**
 - 启用 (Enable)
 - 旧密码 (Old Password):
 - 新密码 (New Password):
 - 确认密码 (Confirm Password):

A '保存' (Save) button is located at the bottom right of the page.

选项	说明
设备信息	输入名称、位置和用户站描述。它也显示 IP 地址、MAC 地址、F/W 用户站的版本、序列号和型号。
重新启动	选中该复选框，然后点击重新启动，重置用户站的设置恢复到出厂默认值。所有的自定义设置将丢失。
用户站密码更改	勾选启用需要密码访问用户站的 OSD 配置屏幕。输入旧密码，输入新密码，并在确认密码框确认该新密码。

输入信息后，点击保存。

用户首选项

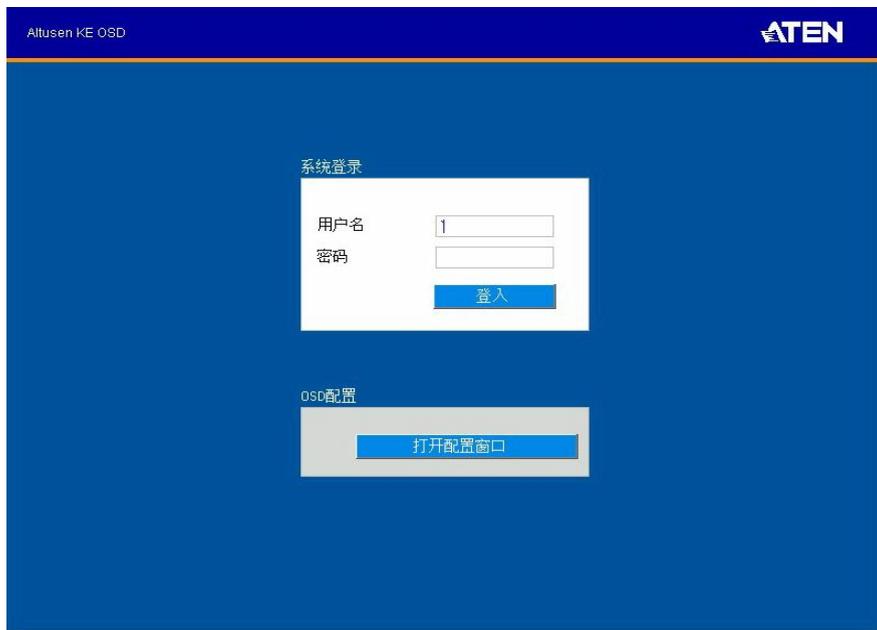
当您选择用户首选项的单选按钮，然后点击配置登录，显示配置屏幕。

选项	说明
用户密码变更	此部分允许您变更 OSD 密码。 1.在旧密码区域输入旧密码。 2.在新密码区域输入新密码。 3.在确认新密码区域输入新密码。
OSD语言	点击下拉菜单中选择要使用的 OSD 会话的语言。选项包括：英语、中文（简体）、中文（繁体）、日语、韩语、荷兰语、法语、西班牙语、葡萄牙语和俄语。
OSD热键	选择 OSD 热键组合来激活 OSD 屏幕。
超时退出	如果在此区域没有用户输入时间段，用户将自动退出 OSD。当再次访问 OSD 时，必须提前登录。
屏保	在关闭显示器之前，当会话处于闲置状态，设置 OSD 等待的时间。

选择信息后，请点击保存。

连接

如果用户站被设置为延长器方式，当您退出OSD（点击Scroll Lock键两次），远程电脑的视频屏幕将自动消失。在桌面/矩阵模式，您将会看到系统登录页面，通过输入用户名和密码可以访问连接页面。



注意: 1.管理员帐户可以用于首次登录。用户名: administrator 密码: password。

出于安全起见，我们建议您进行修改（见第79页，用户管理）。

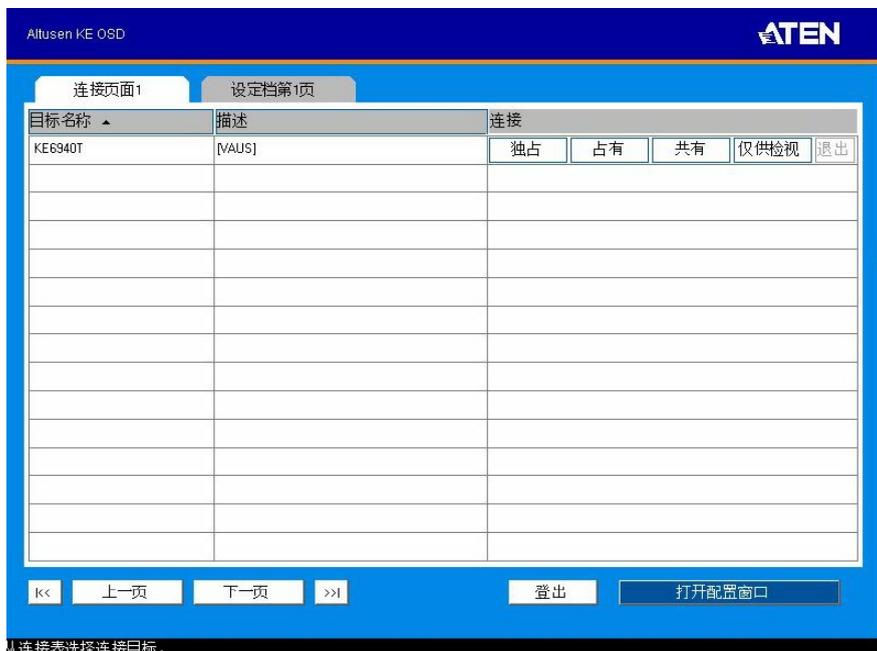
2.如果用户站不需要登录，点击登录到系统（见第60页，登录需求）。

3.有关延长器和桌面/矩阵模式信息，请参阅第27页，模式。

登入到连接页面后，将出现下页图片：

连接页面

成功登入连接页面后，将出现以下画面：



从连接表选择连接目标。

连接页面组件描述，见以下表格：

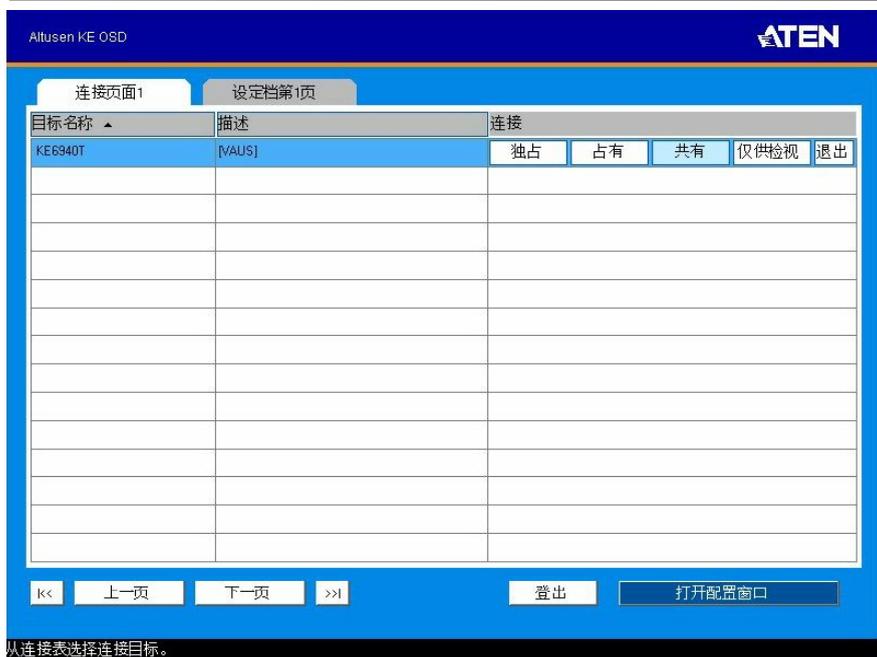
序号	选项	说明
1	目标名称	列出用户站可用的目标连接。目标是定义连接的发送设备，在 KE 矩阵管理软件的设备管理选项卡中创建（请参阅第 70 页，目标）
2	描述	此区域提供描述目标，在创建时输入。

序号	选项	说明
3	连接	连接用户站到目标，然后点击访问类型：

		<p>独占：第一用户站访问目标拥有目标独占控制。其他用户站不可以查看目标。超时功能并不适用于该设置。</p> <p>占用：第一用户站来访问目标拥有目标控制。然而，更多的用户站可以查看目标的视频显示。由于时间超出设定的时间，如果控制目标的用户站不活动，控制将被传输到下一用户站来移动鼠标或敲击键盘。</p> <p>共享：同时可以通过共享控制目标。用户站输入将排队和按时间顺序执行。</p> <p>仅查看：用户站仅查看访问目标视频显示。</p>
4	下一页	如果目标列表超出一个页面，使用此按钮可以浏览到下一个页面。
5	上一页	如果目标列表超出一个页面，使用此按钮可以浏览到上一个页面。
6	手动EDID	如果 EDID 设置为手动，手动按钮 EDID 出现。点击手动 EDID 以本地调整 EDID 设置。当操作成功框出现时，点击 OK。（详情请参阅第 32 页，属性）
7	退出	点击此按钮退出连接页面。
8	进入配置窗口	点击此按钮返回 OSD 页面。

配置文件页面

点击配置文件页选项卡，出现以下画面：



从连接表选择连接目标。

配置文件页面组件描述，见以下表格：

序号	选项	说明
1	名称	列出可用的配置文件。配置文件提供给用户工作站访问的目标，允许您连接。
2	描述	此区域提供配置文件描述，在创建时输入。
3	连接	点击连接，用户站将重新连接配置文件的设定（参见第 76 页，配置文件）
4	下一页	如果配置文件列表超出一个页面，使用此按钮可以浏览到下一个页面。
5	上一页	如果配置文件列表超出一个页面，使用此按钮可以浏览到上一个页面。
6	退出	点击此按钮退出配置文件页面。
7	进入配置窗口	点击此按钮返回 OSD 页面。

网络配置

本节说明配置网络设置固定的IP地址、子网掩码和默认网关。如要使用IP安装配置IP地址，请参阅第127页，IP安装。

-
- 注意:** 1. 这些设备预先设置的是出厂默认的网络设置。如果您只安装一组KE6900/KE6940，您不需要更改这些默认的网络设置。详细请参阅第41页，默认IP地址。
2. 在网络设置多台设备，每台发送设备和接收设备必须有独立的IP地址。详细请参阅第40页，网络设置。
 3. 我们推荐使用1000Mbps千兆以太网交换机安装在不同的局域网段KE69xx设备之间。10/100Mbps交换机可能会引起质量不佳。
 4. 在多点配置中，您的网络交换机/hub必须开启IGMP和流量控制功能以避免数据吞吐量衰减。为确保功能使用3层开关支持IGMP查询。
 5. 如果您的网络使用级联的交换机，请检查以确保吞吐量足够。
 6. 为获得最佳的性能，我们建议您为KE69xx设备建立一个专用网络，因为它们是带宽密集型设备。
-

配置网络设定，请按以下步骤操作：

1. 安装硬件，连接发送设备和接收设备到本地区域网络（详细请参阅第 19 页，设置 LAN 安装）
2. 在接收设备端，键入 **Scroll Lock** 键两次激活 OSD 菜单。
3. 请从侧边栏菜单中选择用户站或发送设备。
4. 输入密码，点击配置。
默认密码：password
5. 从网络选项卡中选择手动设置 IP 地址，并输入如下：
 - ◆ IP 地址 -设置 KE6900/KE6940 的 IP 地址。输入有效唯一的 IP 地址。

注意：关于预配置出厂默认设置，请参阅第 41 页，默认 IP 地址。

- ◆ 子网掩码 - 设置 KE6900/ KE6940 子网掩码。输入一个有效的子网掩码值。

注意：默认设置为 255.255.255.0

- ◆ 默认网关 -设置 KE6900/ KE6940 默认网关。输入一个有效的默认网关。

6. 点击保存。

返回

如要退出 OSD，请按在键盘上的[Esc]键，点击退出；点击 **Scroll Lock** 两次；或返回到 OSD 主网页，并按下前面板 OSD 按钮（仅限接收设备）。

用户站可以连接到发送设备以访问远程电脑（请参阅第 36 页，连接）。

默认 IP 地址

KE6900/ KE6940 默认出厂 IP 地址如下：

KE6900T/ KE6940T- 192.168.0.61

KE6900R/ KE6940R- 192.168.0.60

此页刻意留白

KE Matrix Manager安装

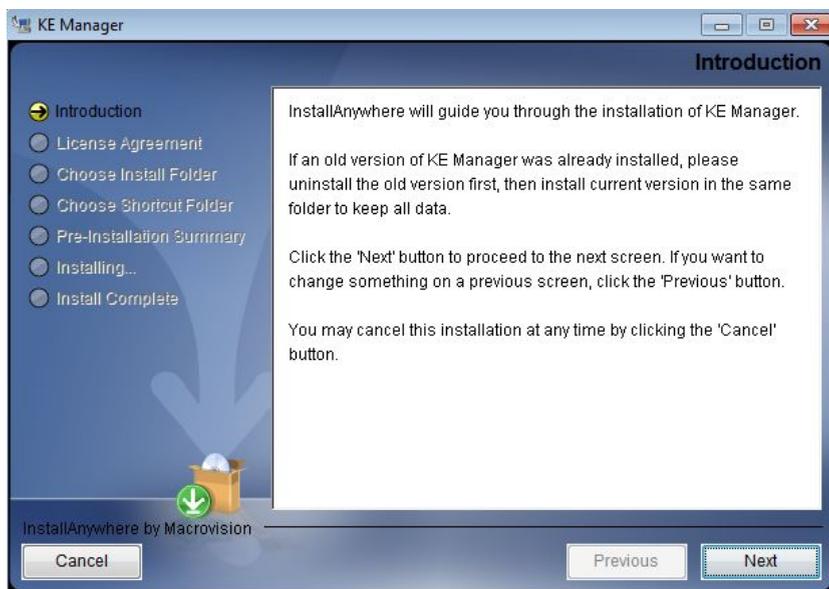
概述

KE Matrix Manger(KE矩阵管理软件)是基于网络的浏览器GUI界面，可通过网络来管理KE6900 / KE6940。下载并安装此软件后可使用网页浏览器来管理KE6900 / KE6940。

安装

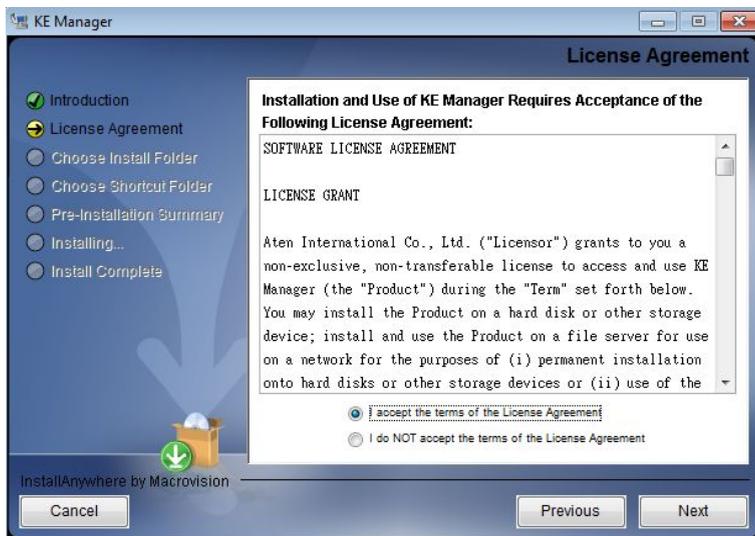
请按以下步骤安装KE Matrix Manger(KE矩阵管理软件):

1. 登入网站www.aten.com.cn
2. 点击支持服务→下载，点击**软件和驱动程序下载**
3. 使用下拉菜单，选择KE6900/KE6940。
4. 下载KE Matrix Manger并保存文件。
5. 双击该文件运行安装，会出现以下介绍界面：



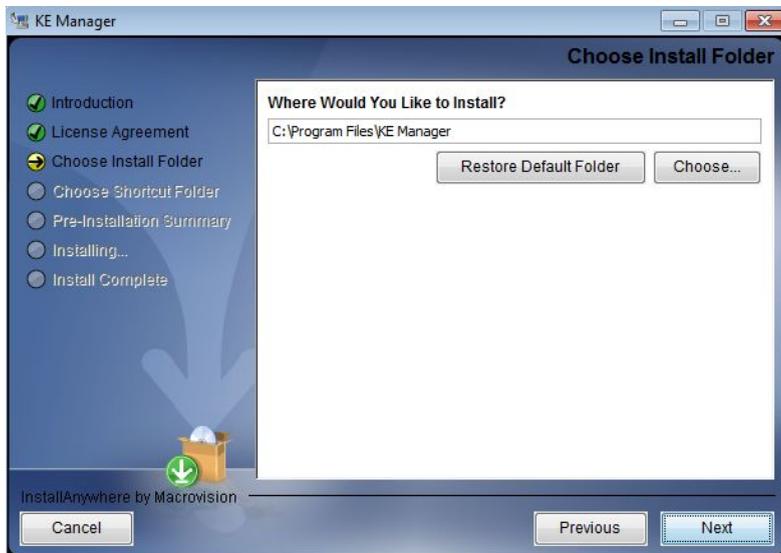
点击下一步。

6. 出现以下许可协议界面：



如果同意该许可协议，请选择同意，并点击下一步。

7. 将会出现选择安装文件夹：



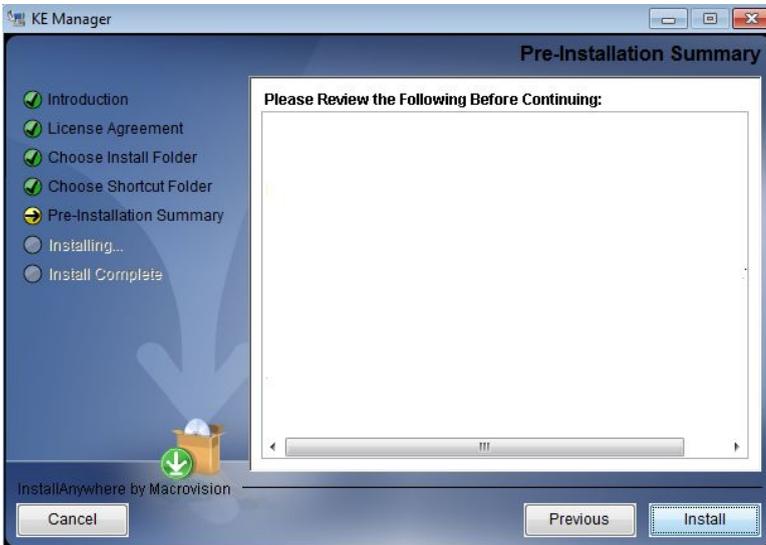
选择要安装的程序文件，点击下一步。

8.选择快捷方式文件夹出现:



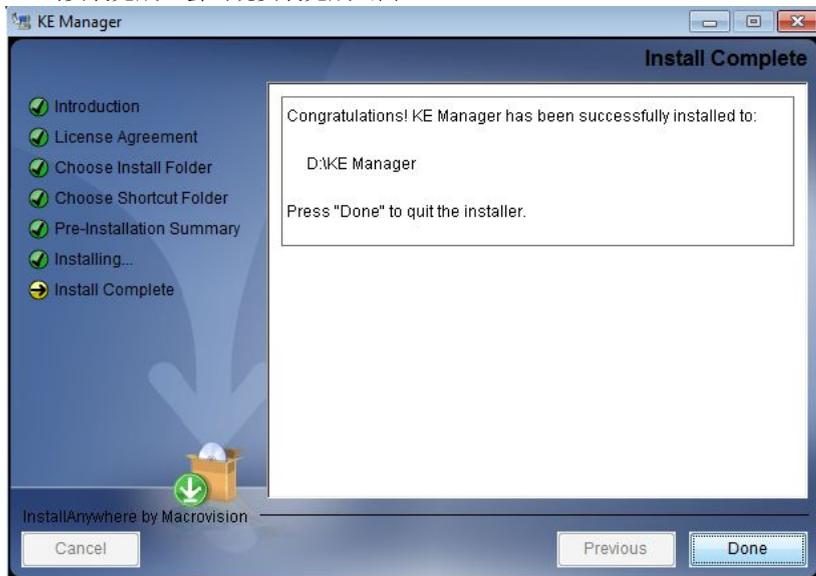
通过选择提供的选项来创建快捷方式程序，然后点击下一步。

9.出现预安装摘要画面:



确认您选择的设置。如果您想变更，请点击上一步(Previous)，或点击安装按钮开始进行软件安装。

10.当安装完成，会出现安装完成画面：



然后点击完成(Done).

概述

*KE Matrix Manger(KE矩阵管理软件)*可通过最标准的网络浏览器来访问。当用户登录，进行身份验证，浏览器GUI出现。本章将介绍登录程序和web浏览器组件。

登入

请按以下步骤登入KE Matrix Manger:

1. 打开浏览器，并在浏览器的URL地址栏指定KE矩阵管理软件安装在电脑的IP地址。

注意： 如果管理员已配置了HTTP或HTTPS端口设置作为默认，您必须在IP地址前包括http//或https//，并在IP地址指定端口号。例如：`http://192.168.1.20:8443`
其中，8443是http端口号，用冒号插入于端口号和IP地址之间。

2. 如果出现安全警报对话框，接受证书- 它可以被信任（详细信息请见第128页，信任证书）。出现登录页面：



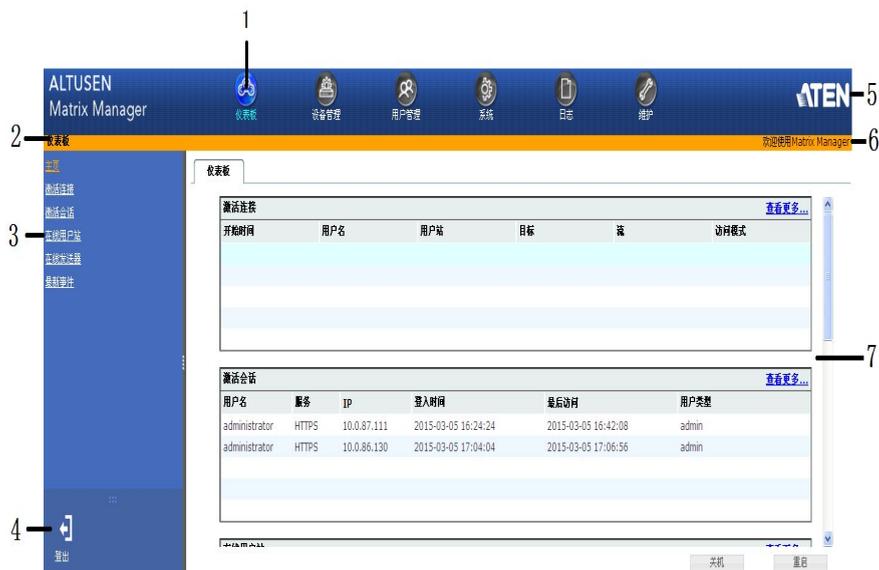
The image shows a web browser window displaying the login page for Matrix Manager. The page has a blue header with the text "Matrix Manager 登入". Below the header, there are two input fields: "用户名称" (Username) and "密码" (Password). At the bottom, there is a "Login" button.

3. 输入用户名和密码，点击登入。

注意： 首次登入时，用户名：`administrator`，密码：`password`。为安全起见，我们建议您更改用户名和密码。

KE Matrix Manager 主页面

成功登入后，将出现以下网络浏览器主页面：



页面组件

网页页面组件，说明如下表：

编号	项目	功能描述
1	标签栏	标签栏包含KE矩阵管理软件的主要类别：仪表盘、设备管理、用户管理、系统日志和维护。
2	页面菜单栏	页面菜单栏包含操作小类，涉及到在标签栏选择的项目。
3	侧边栏	侧边栏提供了一个树视图选项列表，涉及到各种标签栏和菜单栏选择。点击侧边栏的项目会出现一个有关其详细信息的页面。
4	退出	点击此按钮，退出KE矩阵管理软件页面。
5	ATEN logo	点击此按钮可以打开一个新的浏览器窗口- ATEN网站。
6	欢迎信息	如果该功能已被开启，会出现欢迎信息页面(请参阅第113页,首选项)。
7	交互式显示区块	此区块为主工作区域，其会出现菜单选择及侧边栏项目对应的内容。

树视图注意事项

某些页面会出现可扩展的工具栏菜单：



- ◆ 加号（+）号中的项目前面意味着有更多的项目嵌套在里面。点击加号展开视图，并显示嵌套的项目。
- ◆ 加号变为减号（-）时，表示项目已展开。点击减号以折叠视图并隐藏嵌套项目。
- ◆ 如果设备在线，其图标为绿色；如果设备下线，其图标为橙色。

标签栏

与每个标签相关联的功能在下表中说明：

图示	功能
 Dashboard	仪表盘： 仪表盘用于查看当前连接、会话和设备事件的信息。首页提供了概述和侧边栏提供的链接可查看每个部分的详细信息。仪表盘将在第51页说明。
 Device Management	设备管理： 设备管理页面用于配置和控制加入到KE矩阵管理软件的设备的总体操作。设备管理将在第55页说明。
 User Management	用户管理： 用户管理页面用于创建并管理用户和群组，也可以用来分配权限给他们。用户管理将在115页说明。
 System	系统： 该系统页面用于配置KE矩阵管理软件的全局设置、安装ANMS授权和认证。该系统页面将在92页说明。
 Logs	日志功能： 此日志页面会显示日志档案的内容，关于日志页面功能将在第101页说明。
 Maintenance	维护功能： 维护功能页面则通过此图示以安装新版固件、备份和恢复配置信息、安装证书并设置首选项。将在第105页说明。

介绍

仪表盘选项卡用于查看有关连接、会话和在线设备。主页提供每个部分的概述信息。侧边栏菜单提供链接，显示每个项目的详细信息。

在主页上打开仪表盘，如下图所示：

The screenshot displays the ALTUSEN Matrix Manager interface. The top navigation bar includes icons for Home, Device Management, User Management, Connection, Session, and Log. The left sidebar contains a menu with options like Home, Connection Log, Session Log, Device Log, and User Log. The main content area is titled '仪表盘' (Dashboard) and contains four data tables:

连接日志					
开始时间	用户名	用户名	目标	端	访问模式
2015-03-06 14:12:00	administrator	KE6940R	KE6940T	S	-
2015-03-06 14:12:00	administrator	KE6940R	KE6940T	V	共有
2015-03-06 14:12:00	administrator	KE6940R	KE6940T	A	-

连接会话					
用户名	服务	IP	登入时间	最后访问	用户类型
administrator	HTTPS	10.0.87.111	2015-03-06 14:08:27	2015-03-06 14:14:40	admin
administrator	OSD	10.0.87.62	2015-03-06 14:11:06	2015-03-06 14:12:05	admin

在线用户端					
ID	名称	产品名称	状态	地址	端
001074A801120000	KE6940R	KE6940R	启动	10.0.87.62	VIAJUIS

在线会话端					
ID	名称	产品名称	状态	地址	端
001074A801120000	KE6940T	KE6940T	启动	10.0.87.61	VIAJUIS

在页面的底部，点击**关机***可停止KeManager服务;或点击**重启**可停止/重新启动该服务。这两种方法都将注销所有用户的Web会话。

注意： 点击关机停止KeManager服务，直到KeManager服务重启后web会话才可用。

活动连接

活动连接页面允许管理员查看活动目标连接（连接到发送设备的用户站），并提供关于每组会话的信息。



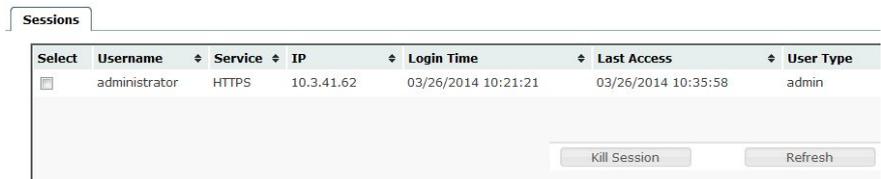
开始时间	用户名	用户站	目标	流	访问模式
2015-03-06 14:12:00	administrator	KE6940R	KE6940T	S	-
2015-03-06 14:12:00	administrator	KE6940R	KE6940T	V	共有
2015-03-06 14:12:00	administrator	KE6940R	KE6940T	A	-

标题在页面的顶部。

- ◆ *开始时间*是指用户站和发送设备开始连接的日期/时间。
- ◆ *用户名*是指登录到用户站建立连接的用户。
- ◆ *用户站*是指被用来访问目标连接的接收设备。
- ◆ *目标*是指由用户站指定使用的发送设备连接。
- ◆ *流*是指信号来源的类型：视频、音频、**USB**或串口。
- ◆ *访问模式*是指访问类型（独家、占有、共享、仅浏览）。

活动会话

在活动会话页面，管理员可以查看登录到KE矩阵管理软件的所有用户，并提供每个会话信息“谁、何时、何地”。



Select	Username	Service	IP	Login Time	Last Access	User Type
<input type="checkbox"/>	administrator	HTTPS	10.3.41.62	03/26/2014 10:21:21	03/26/2014 10:35:58	admin

该页面还提供了管理员可通过选择的用户并点击页面底部的终止会话(**Kill Session**)按钮，强制用户退出。

在线用户站

在线用户站页面，管理员可以看到当前可用的网络上所有的接收设备，并提供了每个设备的信息。

ID	Name	Model Name	Status	Address	Streams
001074A801150000	KE6940R_1	KE6940R	On	192.168.1.7	V A U S

标题在页面的顶部。

- ◆ *ID*指的是由系统分配的识别号码。
- ◆ *名称*指的是在用户站系统页面上输入的名称。
- ◆ *型号名称*是指接收设备型号。
- ◆ *状态*是指用户站的在线状态。
- ◆ *地址*是指用户站的IP地址。
- ◆ *流*是指用户站配置的来源类型
流：视频、音频、USB和串口。

在线发送设备

在线发送设备页面，管理员可以看到当前可用的网络上所有的发送设备，并提供了每个设备的信息。

标题在页面的顶部。

ID	Name	Model Name	Status	Address	Streams
001074A801150000	KE6940R_1	KE6940R	On	192.168.1.7	V A U S

- ◆ *ID*指的是由系统分配的识别号码。
- ◆ *名称*指的是在发送设备系统页面上输入的名称。
- ◆ *型号名称*是指发送设备型号。
- ◆ *状态*是指发送设备的在线状态。
- ◆ *地址*是指发送设备的IP地址。
- ◆ *流*是指发送设备配置的来源类型
流：视频、音频、USB和串口。

最新事件

在最新事件页面，管理员可以看到关于当前连接和会话的最新仪表盘事件，并提供有关每个细节。

Latest Events

Time	User	Severity	Device	Log Information
03/26/2014 14:03:35		Information		Session created(Sessionid=***** 10.3.41.62.
03/26/2014 14:03:35	administrator	Information		User login succeeded(username=administrator).
03/26/2014 14:02:06		Error		Cannot find the KE authentication key.
03/26/2014 13:40:19		Information		Session created(Sessionid=***** 10.3.41.62.
03/26/2014 13:40:19	administrator	Information		User login succeeded(username=administrator).
03/26/2014 13:18:38		Error		Cannot find the KE authentication key.
03/26/2014 12:35:42		Error		Cannot find the KE authentication key.
03/26/2014 12:00:43	administrator	Information		User logout(username=administrator).
03/26/2014 12:00:43		Information		Session terminated normally(Sessionid=*****).
03/26/2014 12:00:43	administrator	Information		User logout(username=administrator).
03/26/2014 11:56:12		Information		Session created(Sessionid=***** 10.3.41.62.
03/26/2014 11:56:12	administrator	Information		User login succeeded(username=administrator).
03/26/2014 11:52:23		Error		Cannot find the KE authentication key.
03/26/2014 11:51:39		Error		System will reboot in 10 seconds.
03/26/2014 11:51:34		Information		Session created(Sessionid=***** 10.3.41.62.
03/26/2014 11:51:34	administrator	Information		User login succeeded(username=administrator).
03/26/2014 11:49:02		Error		Cannot find the KE authentication key.
03/26/2014 11:47:19	administrator	Information		User login succeeded(username=administrator).
03/26/2014 11:47:19		Information		Session created(Sessionid=***** 10.3.41.62.
03/26/2014 11:47:11	administrator	Information		User logout(username=administrator).
03/26/2014 11:47:11		Information		Session terminated normally(Sessionid=*****).

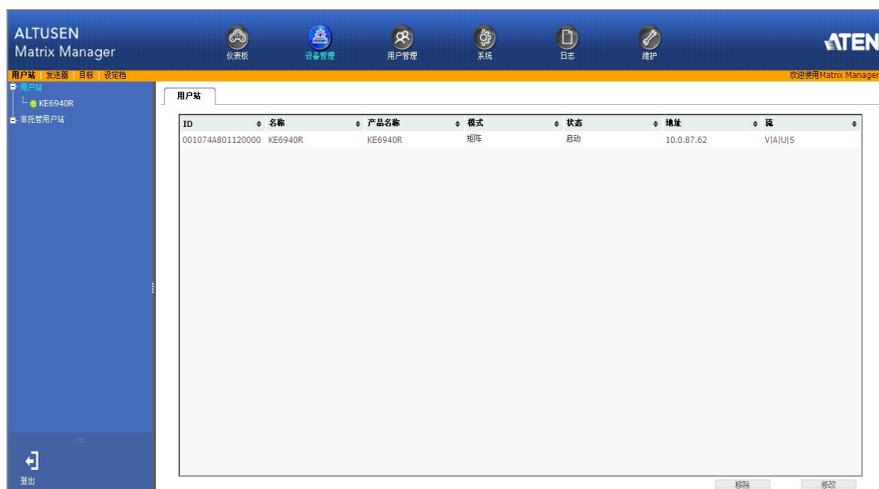
标题在页面的顶部。

- ◆ *时间*指的是事件发生的日期和时间。
- ◆ *用户*指的是事件的用户名。如果没有用户名出现，该事件一般是系统信息。
- ◆ *严重性*是指事件的严重性类型：信息、错误或警告。
- ◆ *设备*是指与事件相关的发送设备或用户站。如果事件没有列出设备，则指的是KE矩阵管理软件。
- ◆ *日志信息*提供了每个事件的详细信息。

介绍

设备管理选项卡包含四个菜单栏项目：用户站、发送设备、目标和配置文件。每个页面提供了添加、配置和管理发送设备、接收设备和连接。当发送设备和接收设备被添加前，必须将它们连接到有IP地址的网络。

在设备管理选项卡打开用户站页面，如下图所示：



在用户站页面，您可以添加、配置和删除接收设备。该侧边栏提供了两个菜单选项：用户站和非托管的用户站。非托管的用户站是指在网络上没有被添加到KE矩阵管理软件中的接收设备。如要KE矩阵管理软件发现接收设备，其必须连接到本地IP地址网络。

从菜单栏中点击用户站，出现以下画面：



主页提供每个用户站的概述。侧边栏提供每个链接的详细说明。

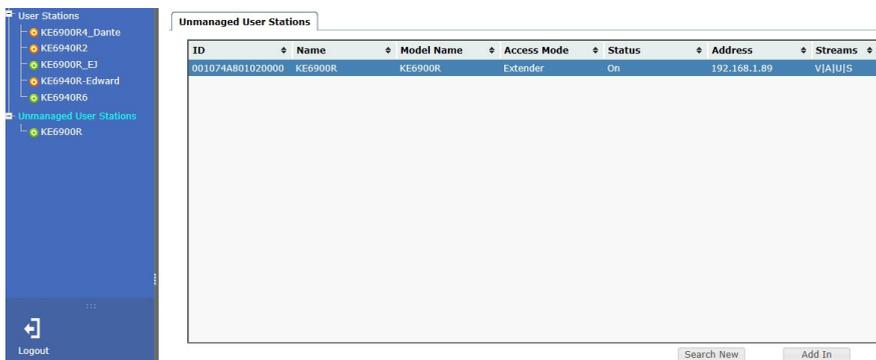
标题在页面的顶部。

- ◆ **ID**是指是由系统分配的识别号码。
- ◆ **名称**是指在用户站系统页面上输入的名称。
- ◆ **型号名称**是指接收设备型号。
- ◆ **访问模式**是指用户站属性的模式设置。
- ◆ **状态**是指用户站的在线状态。
- ◆ **地址**是指用户站的IP地址。
- ◆ **流**是指用户站配置的来源类型
流：视频、音频、USB和串口。

添加用户站

请按以下步骤添加用户站：

1. 从非托管用户站，选择用户站并点击添加：

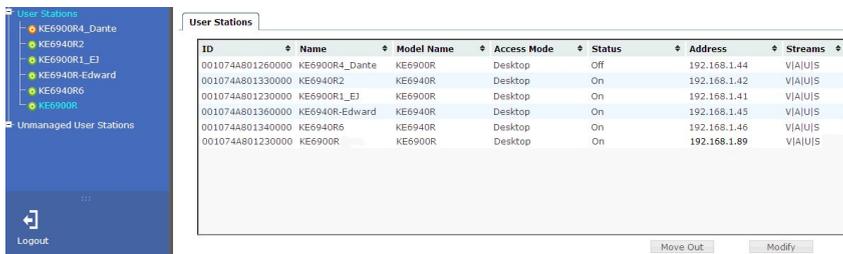


或点击搜索新的：



您可以通过本地、子网或IP地址搜索设备。选择范围，输入信息，然后点击搜索。

2. 一旦添加，用户站出现在用户站主页和工具栏菜单：



配置用户站

可以从用户站主页修改用户工作站的设置。被保存的更改可通过网络更新到用户站设备。请按以下步骤配置用户站：

1. 选择一个用户站，然后点击修改。



2. 出现网络选项卡，进行用户站的IP地址设定：



选项	说明
IP安装	<p>IP 安装是一个外部的基于 Windows 的实用程序分配 IP 地址给设备。点击单选之一按钮选择启用、仅查看或禁用 IP 安装实用程序。请参阅第 127 页，IP 安装。</p> <p>注意：为了安全起见，我们强烈建议您将其设置为只查看或每次使用后停用。</p>

选项	说明
网络配置	对于动态 IP 地址分配(DHCP), 选择 自动获取 IP 地址 单选按钮。如要指定一个固定的 IP 地址、子网掩码和默认网关, 请选择设置 IP 地址手动单选按钮, 填入适合您的网络值的字段。如要使用 OSD 帮助配置网络设置, 请参阅第 40 页, 网络配置。

3. 点击属性选项卡来配置用户站的属性。

选项	说明
模式	选择延长器模式为简单的一对一(发送设备到用户站)设置, 由该接收设备的 OSD 菜单管理。 选择桌面/矩阵模式从 KE 矩阵管理软件 Web GUI 来管理中设备和连接。此模式为发送设备先进管理用户站连接。(见第 69 页, 目标连接)
属性	如果选择延长器模式(上图)为用户站的视频、音频、USB、RS232 和来源信号设置发送设备 IP 地址。 如果选择桌面/矩阵模式(上图), 属性将显示为灰色。使用目标来配置发送设备连接。(见第 69 页, 目标连接)。

选项	说明
RS232设定	配置用户站的串行设备的设置。该默认设置为： 波特率：9600 奇偶校验：无 数据位：8 位 停止位：1 位 流量控制：无
启用媒体	可从发送设备选择用户站的媒体类型：视频、音频、USB、RS232.
管理软件地址	设置在电脑上运行矩阵管理器软件的 IP 地址和端口号。默认的端口号是 9110。
蜂鸣器	选中此复选框，当更改配置时，允许用户站发出蜂鸣声。
USB模式	选择 USB 设备类型将连接到 USB 端口： vUSB ：使用该选项可以将 USB 外围设备插入 USB 端口。此选项还允许具备特殊功能的键盘和鼠标插入到 USB 端口，以使用控制端。当插入控制端端口时，键盘或鼠标的特殊功能需要但不工作。当键盘和鼠标插入 USB 端口时，他们不会在 OSD 菜单内工作。如要在 OSD 菜单内工作，键盘和鼠标必须被插入控制端口。 VM（虚拟媒体） ：如果您插入 U 盘到 USB 端口，只能选择该选项。这会给您提供最高数据传输速度，但不会允许其他 USB 设备插插入 USB 端口工作。 安全 ：选中此复选框用来加密插入 USB 端口的 USB 驱动器。

4. 点击系统选项卡设定常规配置：

The screenshot shows a configuration window with three tabs: '网络' (Network), '特性' (Features), and '系统' (System). The '系统' tab is active. It contains three sections:

- 一般 (General):** Fields for '名称' (Name) with value 'KE6940R', '位置' (Location), '描述' (Description), 'IP地址' (IP Address) with value '10.0.87.62', 'MAC地址' (MAC Address) with value '00:10:74:a8:01:12', 'F/W版本' (F/W Version) with value '1.2.116(Jan 6 2015 10:37:08)', '序列号' (Serial Number), and '产品名称' (Product Name) with value 'KE6940R'.
- 重新启动 (Restart):** A checkbox '重置到出厂默认' (Reset to factory default) and a '重新启动' (Restart) button.
- 用户站更改密码 (User Station Change Password):** A checked checkbox '开启密码' (Enable password), and fields for '旧密码' (Old password), '新密码' (New password), and '确认密码' (Confirm password), each with a masked input field.

At the bottom right, there are '移除' (Remove) and '保存' (Save) buttons.

选项	说明
常规信息	输入用户站的名称、位置和描述。它也显示 IP 地址、MAC 地址、F/W 用户站的版本、序列号和型号。
重新启动	选中该复选框，然后点击重新启动重置用户站的设置恢复到出厂默认值。所有的自定义设置将丢失。
用户站密码更改	勾选启用需要密码访问用户站的 OSD 配置屏幕。输入旧密码，输入新密码，并在确认密码框确认该新密码。

5. 输入信息后，点击保存。

删除用户站

请按以下步骤删除用户站：

1. 选择要删除的用户站。
2. 点击删除(Move Out)

设备将更新其余用户站列表。您删除的用户站将出现在非托管的用户站主页和侧边栏菜单上。

发送设备

在发送设备页面，您可以添加、配置和删除发送设备。该侧边栏提供了两个菜单选项：发送设备和非托管的发送设备。非托管的发送设备是指在网络上没有被添加到KE矩阵管理软件的发送设备。如要KE矩阵管理软件发现发送设备，其必须连接到本地IP地址网络。

从菜单栏中点击发送设备，出现以下画面：



主页提供每个用户站的概述。侧边栏提供每个链接的详细说明。

标题在页面的顶部。

- ◆ *ID*是指是由系统分配的识别号码。
- ◆ *名称*是指在发送设备系统页面上输入的名称。
- ◆ *型号名称*是指接收设备型号。
- ◆ *访问模式*是指发送设备属性的模式设置。
- ◆ *状态*是指发送设备的在线状态。
- ◆ *地址*是指发送设备的IP地址。
- ◆ *流*是指发送设备配置的来源类型流：视频、音频、USB和串口。

添加发送设备

请按以下步骤添加发送设备：

1. 从非托管发送设备，选择发送设备，并点击添加：

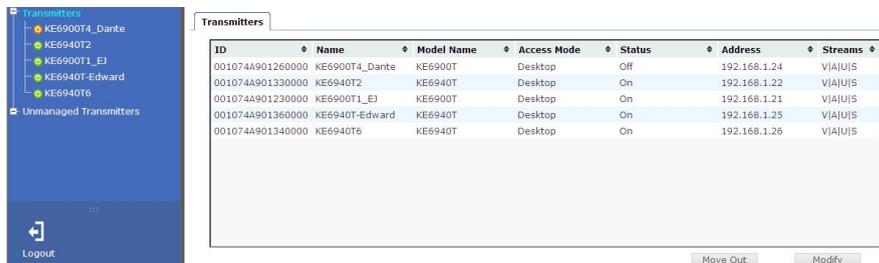


或点击搜索新的：



您可以通过本地、子网或IP地址搜索设备。选择范围，输入信息，然后点击搜索。

2. 一旦添加，发送设备会出现在用户站主页和工具栏菜单：



配置发送设备

可以从发送设备主页修改发送设备的设置。被保存的更改可通过网络更新到发送设备。请按以下步骤配置发送设备：

1. 选择一个发送设备，然后点击修改。



2. 出现网络选项卡，进行发送设备的IP地址设定：



选项	说明
IP安装	<p>IP 安装是一个外部的基于 Windows 的实用程序分配 IP 地址给设备。点击单选之一按钮选择启用、仅查看或禁用 IP 安装实用程序。请参阅第 127 页，IP 安装。</p> <p>注意：为了安全起见，我们强烈建议您将其设置为只查看或每次使用后停用。</p>

选项	说明
网络配置	对于动态 IP 地址分配(DHCP), 选择 自动获取 IP 地址 单选按钮。 如要指定一个固定的 IP 地址、子网掩码和默认网关, 请选择 设置 IP 地址 手动单选按钮, 填入适合您的网络值的字段。 如要使用 OSD 帮助配置网络设置, 请参阅第 40 页, 网络配置。

3. 点击属性选项卡来配置发送设备的属性。

网络
特性
系统

模式:

延长器 矩阵

RS232设置:

传输速率: 9600

校验位: 无

数据位: 8 bits

停止位: 1 bit

流量控制: 无

特性:

端口OS: Win

OS语言: 美国英文

开启多播视频

开启多播音频

EDID模式选择: 默认

开启媒体:

视频 音频 USB RS232

Manager地址:

Manager IP: 10.0.87.111 Manager 端口: 9110

发送器视频属性:

视频类型: 模拟 (DVI-A) 视频质量: 5

色深: 24 位 背景刷新: 每32 帧

带宽限制: 无限

分离器:

开启

视频共享超时:

5 秒(1-240)

移除
保存

选项	说明
模式	选择延长器模式为简单的一对一（发送设备到用户站）设置，由该接收设备的 OSD 菜单管理。 选择桌面/矩阵模式从 KE 矩阵管理软件 Web GUI 中来管理设备和连接。此模式为发送设备先进管理用户站连接。（见第 69 页，目标连接）

选项	说明
属性	<p>端口 OS: 使用下拉菜单选择连接到发送设备的电脑的操作系统。</p> <p>OS 语言: 使用下拉菜单选择连接到发送设备的电脑的操作系统语言。</p> <p>启用组播视频: 选中此复选框将允许广播发送设备的视频信号发送到多个用户站。</p> <p>启用组播音频: 选中此复选框将允许广播发送设备的音频信号发送到多个用户站。</p> <p>EDID 模式选择: EDID 包含显示器的基本信息和所使用的来源设备，以使用在不同的显示器最佳分辨率。选择您想要来源设备获取显示设备 EDID 的模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 默认: EDID 的设置为默认 ATEN 配置。 ◆ 自动: 检查所有连接的显示设备的 EDID 和使用所有显示设备的最佳分辨率。 ◆ 手动: 从连接页面手动设置 EDID 配置（参见第 38 页）。 ◆ 混合: 检查所有连接显示器的 EDID，来源设备使用所有显示设备的最佳通用分辨率。
RS232 设定	<p>配置用户站的串行设备的设置。该默认设置为：</p> <p>波特率：9600</p> <p>奇偶校验：无</p> <p>数据位：8 位</p> <p>停止位：1 位</p> <p>流量控制：无</p>
启用媒体	<p>可从发送设备选择媒体类型：视频、音频、USB、RS232.</p>
管理软件地址	<p>设置在电脑上运行矩阵管理器软件的 IP 地址和端口号。默认的端口号是 9110。</p>

选项	说明
发送设备 视频属性	<p>发送设备的视频设置：</p> <p>视频类型：选择显示设备正在使用的 DVI 视频接口：数字(DVI-D)或数字(DVI-I)。</p> <p>色深：选择要使用的色深：24、16 或 8，这是用于描述单个像素颜色的位数。位深度决定可以在同一时间被显示的色彩数量。</p> <p>带宽限制：选择的最大带宽是发送设备可通过网络来传输视频。较低带宽设置传输低质量的视频；更高带宽设置发送更高质量的视频，但是这可能会影响网络速度。</p> <p>视频质量：选择视频质量使用。5 是最高视频质量，而 1 是最低的视频质量。选项包括：1~5。</p> <p>背景刷新：设置多久发送设备刷新所连接的显示器上的背景图像。选项每 256、128、64、32、16 或 0 帧刷新。</p>
蜂鸣器	选中此复选框，当更改配置时，允许设备发出蜂鸣声。
占用超时	设置设备时间阈值，访问模式已占用（见第 94 页，允许的访问模式）。用户站超时，端口被释放。第一用户站发送键盘或鼠标输入端口已被释放后，获得占领端口。输入从 1 到 240 秒之间的值。

4. 点击系统选项卡，配置常规设定。

网络
特性
系统

一般

名称: KE6940T	位置: <input type="text"/>
叙述: <input type="text"/>	
IP地址: 10.0.87.61	MAC地址: 00:10:74:a9:01:12
F/W版本: 1.2.116(Jan 6 2015 10:40:18)	序列号:
产品名称: KE6940T	

重新启动

重置到出厂默认

更改发送密码

启用密码

旧密码:	<input type="password"/>
新密码:	<input type="password"/>
确认密码:	<input type="password"/>

选项	说明
常规信息	输入名称、位置和发送设备描述。它也显示 IP 地址、MAC 地址、F/W 用户站的版本、序列号和型号。
重新启动	选中该复选框，然后点击重新启动，重置发送设备的设置恢复到出厂默认值。所有的自定义设置将丢失。
用户站密码更改	勾选启用需要密码访问用户站的 OSD 配置屏幕。输入旧密码，输入新密码，并在确认密码框确认该新密码。

5.输入信息后，点击保存。

删除发送设备

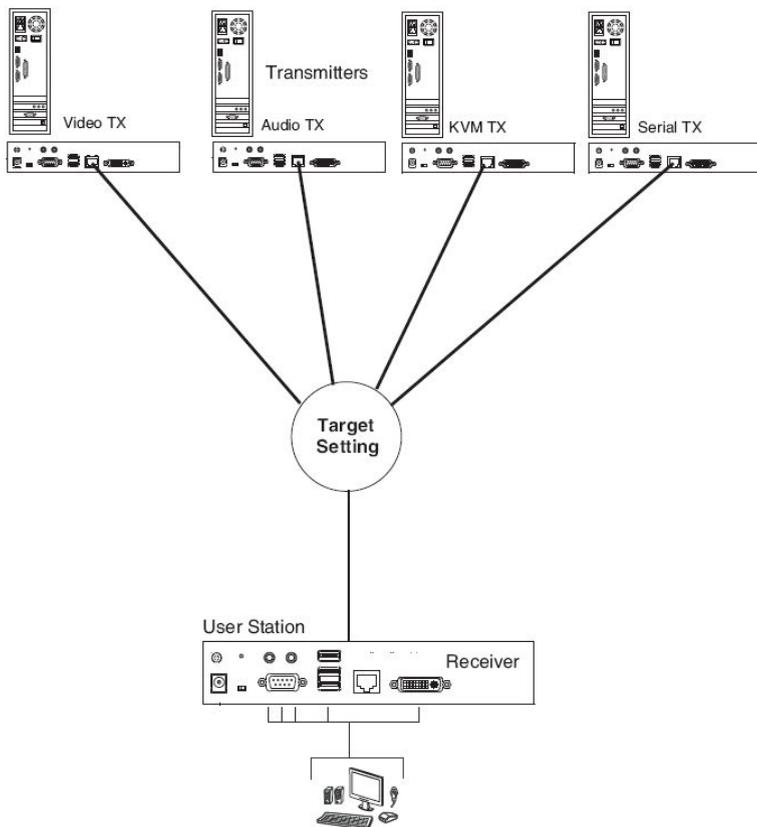
请按以下步骤删除发送设备：

- 1.选择要删除的发送设备。
- 2.点击删除(Move Out)

设备将更新其余发送设备列表。您删除的发送设备将出现在非托管的用户站主页和侧边栏菜单上。

目标连接

与目标连接的用户站可以连接到多个发送设备，从不同的发送设备单独或同时传输视频、音频、**USB**和串口来源。例如：您可以创建一个目标来连接四组发送设备，可在每台电脑上访问不同来源，如下图所示：



创建目标，让用户工作站单独或同时连接到您已设置的任何发送设备。目标定义了连接到来源设备。在用户站可以选择您已创建目标连接。

设置目标：首先创建一个目标来定义连接，然后创建一个配置文件给用户站来访问目标。详细介绍见以下页面。

目标

目标可为用户站定义发送设备连接。这允许用户站从不同的发送设备连接不同的发送设备和信号来源，这取决于如何在目标定义。一旦创建目标，您可以从用户站的连接页面中选择它们（请参阅第36页，连接）。

从菜单栏中点击目标，出现以下画面：



主页提供每个目标的概述。侧边栏提供每个链接的详细说明。

标题在页面的顶部。

- ◆ **ID**是指是由系统分配的识别号码。
- ◆ **名称**是指在目标信息页面上输入的名称。
- ◆ **绑定状态**是指目标连接是否都绑定到同一发送设备。
- ◆ **流**是指目标配置的来源类型
流：视频、音频、USB和串口。
- ◆ 视频TX、音频TX、USB TX、RS232 TX为每个来源信号列出了发送设备的名称。
- ◆ 点击修改更改选定目标的设置。
- ◆ 点击添加创建新的目标。
- ◆ 点击删除移除所选的目标。

添加目标

请按以下步骤添加目标：

1. 从目标主页面点击添加：



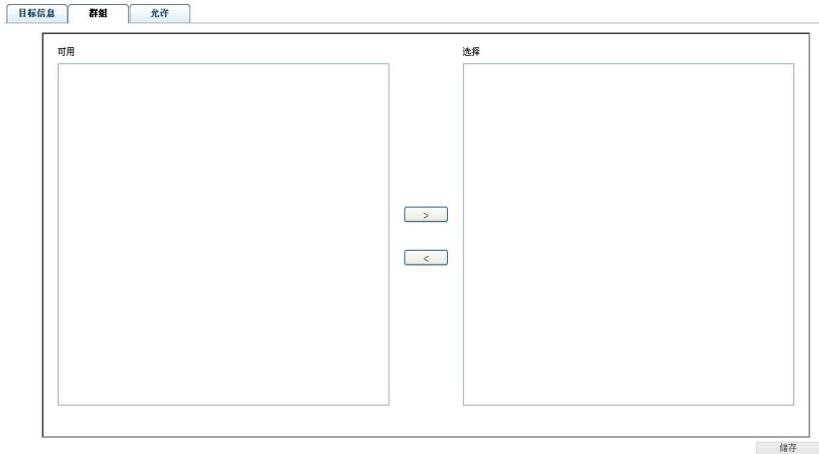
2. 目标信息选项卡出现在常规设置中。

选项	说明
常规信息	输入目标的名称、位置和描述。
信号来源	◆ 使用下拉菜单为每个目标信号来源选择发送设备：KVM（键盘/显示器/鼠标）、音频、USB 和串口。



选项	说明
允许的访问模式	<p>仅查看：用户站仅查看访问目标视频显示。</p> <p>共享：同时可以通过共享控制目标。用户输入将排队和按时间顺序执行。</p> <p>占用：第一用户来访问目标拥有目标控制。然而，更多的用户可以查看目标的视频显示。由于时间超出超时框设定的时间(请参阅第 67 页，占用超时)，如果控制目标的用户不活动，控制将被传输到下一用户来移动鼠标或敲击键盘。</p> <p>独占：第一用户访问目标拥有目标独占控制。其他用户不可以查看目标。超时功能并不适用于该设置。</p>

3. 点击群组选项卡，添加目标到目标群组。



从选择列中选择一个目标群组，使用左箭头添加目标到群组。从可用列中选择目标群组，并使用右箭头从群组中删除目标。详细信息请见第74页，目标群组。

4. 点击权限选项卡，设置目标的访问权限：



选项	说明
用户/群组	<p>您可以分配单独的访问权限到用户和群组。</p> <p>仅查看： 用户站仅查看访问目标视频显示。</p> <p>共享： 同时可以通过共享控制目标。用户输入将排队和按时间顺序执行。</p> <p>占用： 第一用户来访问目标拥有目标控制。然而，更多的用户可以查看目标的视频显示。由于时间超出超时框设定的时间(请参阅第 67 页，占用超时)，如果控制目标的用户不活动，控制将被传输到下一用户来移动鼠标或敲击键盘。</p> <p>独占： 第一用户访问目标拥有目标独占控制。其他用户不可以查看目标。超时功能并不适用于该设置。</p>

5. 输入信息后，点击保存。

目标群组

目标群组使管理员能够轻松高效地管理用户和目标。由于目标群组的访问权限适用于群组中的任何目标，管理员只需要设定群组，而不必单独为每个目标进行设置。多个群组可以被定义为允许部分用户访问特定的目标，同时限制其他用户访问它们。

添加目标群组

请按以下步骤添加目标群组：

1. 从目标侧栏菜单选择目标群组，点击添加：

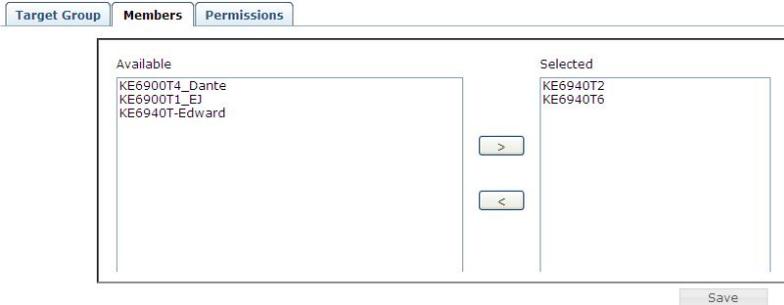


2. 目标群组信息选项卡出现在常规设置中。



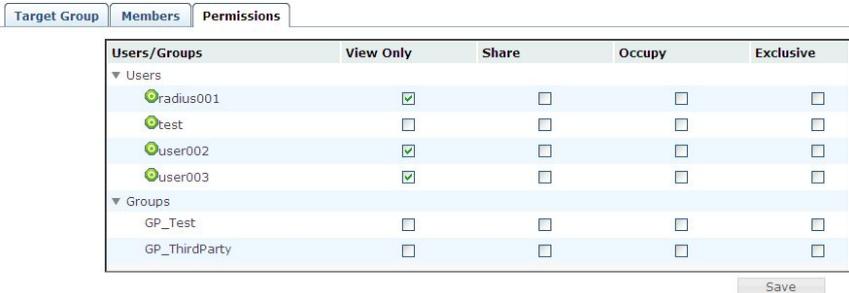
选项	说明
常规信息	输入目标群组的名称和描述。

3. 点击成员选项卡，添加目标到目标群组。



从选择列中选择一个目标群组，使用**左箭头**添加目标到群组。从可用列中选择目标群组，并使用**右箭头**从群组中删除目标。

4. 点击权限选项卡，设置目标的访问权限：



选项	说明
用户/群组	<p>您可以分配单独的访问权限到用户和群组。</p> <p>仅查看： 用户站仅查看访问目标视频显示。</p> <p>共享： 同时可以通过共享控制目标。用户输入将排队和按时间顺序执行。</p> <p>占用： 第一用户来访问目标拥有目标控制。然而，更多的用户可以查看目标的视频显示。由于时间超出超时框设定的时间(请参阅第 67 页，占用超时)，如果控制目标的用户不活动，控制将被传输到下一用户来移动鼠标或敲击键盘。</p> <p>独占： 第一用户访问目标拥有目标独占控制。其他用户不可以查看目标。超时功能并不适用于该设置。</p>

5. 输入信息后，点击保存。

配置文件

为目标创建配置文件，允许单个用户站访问连接。为目标创建一个配置文件，并为每个用户站分配访问。

从菜单栏中点击配置文件，并出现以下画面：



主页提供每个配置文件的概述。侧边栏提供每个链接的详细说明。

- ◆ ID是指是由系统分配的识别号码。
- ◆ 名称是指在配置文件设置页面上输入的名称。
- ◆ 类型是指连接类型。
- ◆ 描述是指在配置文件设置页面上输入的描述。
- ◆ 操作允许您点击连接发送配置文件设置到发送设备和用户站。
- ◆ 点击修改更改选定配置文件的设置。
- ◆ 点击添加创建新的配置文件。
- ◆ 点击删除移除所选的配置文件。

添加配置文件

请按以下步骤添加配置文件：

1.从配置文件主页面，点击添加：



2.配置文件选项卡出现：

Profile Settings
Filter: User Station | Target

Name:

Description:

Access Mode: View Only Share Occupy Exclusive

Target	KE6900R4_Dante	KE6940R2	KE6900R1_EJ	KE6940R-Edward	KE6940R6
KE6900T4_Dante	<input type="checkbox"/>				
KE6940T2	<input type="checkbox"/>				
KE6900T1_EJ	<input type="checkbox"/>				
KE6940T-Edward	<input type="checkbox"/>				
KE6940T6	<input type="checkbox"/>				

选项	说明
名称/描述	输入目标的名称和描述。

选项	说明
访问模式	仅查看： 用户站仅查看访问目标视频显示。

	<p>共享：同时可以通过共享控制目标。用户输入将排队和按时间顺序执行。</p> <p>占用：第一用户来访问目标拥有目标控制。然而，更多的用户可以查看目标的视频显示。由于时间超出超时框设定的时间(请参阅第 67 页，占用超时)，如果控制目标的用户不活动，控制将被传输到下一用户来移动鼠标或敲击键盘。</p> <p>独占：第一用户访问目标拥有目标独占控制。其他用户不可以查看目标。超时功能并不适用于该设置。</p>
目标	该表列出了所有可用的目标和用户站。点击复选框开启用户站使用目标连接，列在左边。目标将出现在用户站的连接页面（见第 37 页连接页面），允许您连接到它。
连接	点击连接将发送配置文件设置到发送设备和用户站，并相应地连接设备。

3.输入信息后，点击保存。

第八章

用户管理

概述

用户管理有两个菜单栏选项用于创建帐户和群组。在帐户页面打开用户管理选项卡，如下图所示：



该页面分为两个主要区域：左边的侧边栏和右边的主面板。

- ◆ 用户和群组出现在页面左侧的面板。右侧的大面板提供了每个更详细的信息。有账户（用户）和群组的菜单栏选项。根据所选择的菜单项，左边的侧边栏将会列出用户或群组。
- ◆ 通过点击主面板中的标题，可以改变显示信息的排序顺序。
- ◆ 主面板下方的按钮用来管理用户和群组，将在下面的章节中说明。

用户

KE Matrix Manager支持两种用户类型，如下表所示：

用户	说明
管理员	可访问与管理 KE Matrix Manager，包括设备的配置和设定，管理用户及群组，设定个人工作环境。
用户	访问用户站，连接被授权的目标。

添加用户

按以下步骤添加用户：

- 1.选择侧边栏的用户。
- 2.点击主页面底部的添加，出现用户选项卡：

在提供的字段中输入所需的信息。说明如下表所示：

字段	说明
Username用户名	依照账号原则设定，字符数可为1~16个。
Local User本地用户	如果该帐户是登录到KE Matrix Manager或用户站（接收设备），请勾选本地用户复选框。 如果账户需第三方外部进行身份验证，如RADIUS、LDAP/AD或TACACS+，请取消勾选本地用户复选框。有关详细信息见第96页， ANMS。
Password密码	依照账号原则设定，字符数可为0~16个。

码	
Confirm Password 确认密码	为确认您输入的密码无误，您必须再次输入密码以确认，此两次的输入必须相同。
Description 描述	您可以输入关于用户的其它信息。
Role 角色	提供两种类型:管理员与用户。 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 管理员具有完全访问权限进行修改 KE Matrix Manager，包括添加和删除发送设备和接收设备、用户帐户、喜好和配置设定。 ◆ 用户可以从用户站登入访问发送设备。
Status 状态	状态允许您控制用户帐户和访问安装，如下： 禁用帐户，您可以暂停用户的帐户而不实际删除它，便于以后容易恢复。

3. 此时您可以通过选择**Group**群组标签以将用户指派至某个群组，关于群组页面将于第85页中说明，您同样可以通过选择**Device**标签指派用户的连接端口访问权限，此将于第89页的设备页面中说明。

注意：此为选择性的，您现在可以跳过这些步骤，新增更多用户或建立群组，等一下再回到这些步骤。

4. 当您选择后，请点选保存。

5. 当操作成功的弹跳窗口出现后，请点选**OK**。

6. 点选侧边列清单上的用户回到主页面窗口，新的用户将会出现在侧边列清单与主区块上。

- ◆ 侧边列用户清单可以展开及收合，如果清单已被展开，请点选用户图示旁边的减号“-”以收合；如果其已收合，则会有个“+”加号出现在图示边，请点选此加号以展开清单。
- ◆ 管理员的图示是橙色的，用户的图示是绿色的。
- ◆ 较大的主区块上显示出用户的名称、账号被建立时所输入的描述内容，及该账号是否为使用中或是已经关闭。

修改用户账号

如要变更用户账号，请执行如下：

1. 在侧边列中，点选用户名称，或，在主区块上选择用户名称。
2. 然后点选修改**Modify**。
3. 在出现的用户页面上进行变更，然后点选保存**Save**。

注意：用户页面将在第80页中说明，而群组页面则在第85页中介绍，另外，关于设备页面则在第89页中说明。

删除用户账号

如要删除用户账号，请执行如下：

- 1.在主区块上，选择用户名称。
- 2.然后点选删除**Delete**。
- 3.在确认的弹跳窗口出现后，点选**OK**。

群组

群组功能可让管理员简单有效地管理用户及设备，由于设备访问权限可指派给群组中的每个成员，因此管理员只需要为群组设定一次即可，不需为每个用户个别设定，可定义多个群组以允许一些用户可访问特定的设备，并限定其它用户不可访问该设备。

建立群组

如要新增群组，请执行如下：

- 1.请在菜单列上选择群组Groups。
- 2.点选主区块下方的新增(Add)按钮，将出现以下画面：

- 3.在适当的字段上输入所需的信息，关于各字段的说明如下表所示：

字段	说明
Group Name 群组名称	字符数最多则可为16个。
Description 描述	您可以输入关于用户的其它信息。字符数最多则可为 63 个。

- 4.此时您可以通过选择Member成员标签以指派用户至群组，关于成员页面将于第87页中说明，您同样可以通过选择Device标签方式指派群组的连接端口访问权限，此将在第89页的设备页面中说明。

- 5.当您完成选择后，请点击保存Save。

- 6.当操作成功的弹跳窗口出现后，请点击选OK。

- 7.点选清单区块上的群组Group以回到主页面窗口，新的群组将会同时出现在清单与主区块上。

- ◆ 侧边列群组清单可以展开及收合，如果清单已被展开，请点选用户图示是旁边的减号“-”以收合；如果其已收合，则会有个“+”加号出现在图示边，请点击此加号以展开清单。

- ◆ 较大的主区块上显示出群组的名称及群组被建立时所输入的描述内容。

重复上述步骤以新增其它群组。

注意: 在新增新群组之前,您必须执行第七步骤,否则其它新建的群组可能会被您刚建好的群组取代掉。

修改群组

如要修改群组,请执行如下:

- 1.在侧边列群组清单中, 點選群组名称, 或, 在主区块上选择群组名称。
- 2.然后點選修改Modify。
- 3.在出现的群组页面上进行变更, 然后点击保存Save。

注意: 群组页面将在第83页中说明, 而成员页面则在第87页中介绍, 另外, 关于设备页面则在第89页中说明。

删除群组

如要删除群组,请执行如下:

- 1.在侧边列上點選群组图示。
- 2.在主区块上, 选择群组名称。
- 3.然后點選删除Delete。
- 4.點選OK。

用户及群组

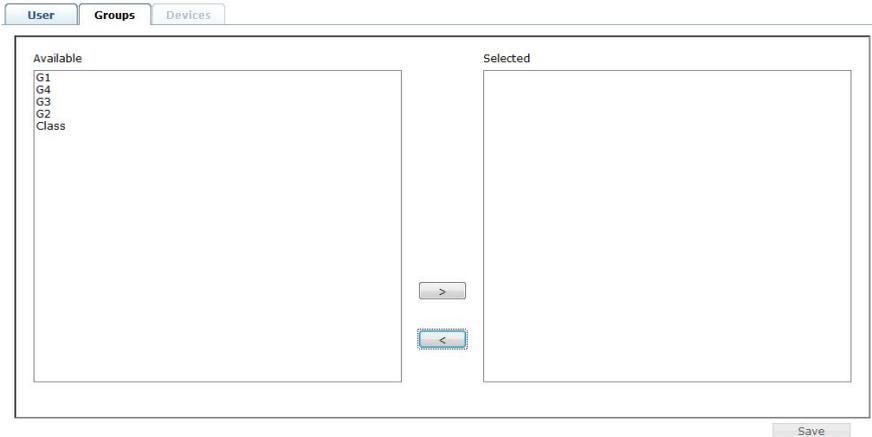
本产品提供两种方式可让您指派用户至群组，或从群组中移除用户。

注意：在指派用户至群组之前，您必须先建立好用户与群组，请参阅第80页新增用户，以了解更多。

从用户页面指派用户到群组

如要从用户页面指派用户到群组中，请执行如下：

- 1.在侧边列用户清单中，点选用户名称
-或-
在主区块中，选择用户名称。
- 2.点选修改Modify。
- 3.当用户页面出现后，选择Group标签，将会出现一个与如下图相似的画面：



4. 在Available可选择字段中，选择您想将用户加入的群组。
5. 点选向右键头以将群组的名称加到Selected已选择字段中。
6. 重复上述步骤以将用户加到其它群组。
7. 当完成设定后，请点选Save。

注意：如果某个用户拥有除了该指派群组之外的权限。用户将保留这些群组权限。

从用户页面将用户从群组移除

如要从用户页面将用户从群组中移除，请执行如下：

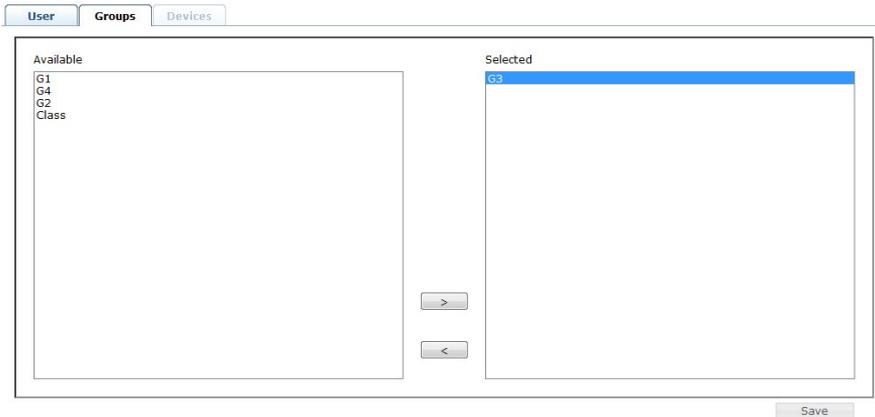
1.在侧边列用户清单中，点选用户名称。

-或-

在主区块中，选择用户名称

2.然后点选Modify。

3.当用户页面出现后，选择Group标签，将会出现一个与如下图相似的画面：



4.在Selected已选择字段中，选择您想将用户从中的群组。

5.点选向左箭头以将群组的名称从Selected已选择字段中移除(其将会回到Available可选择字段中)。

6.重复上述步骤以将用户从其它群组中移除。

7.当完成设定后，请点选Save。

从群组页面指派用户到群组

如要从群组页面指派用户到群组中，请执行如下：

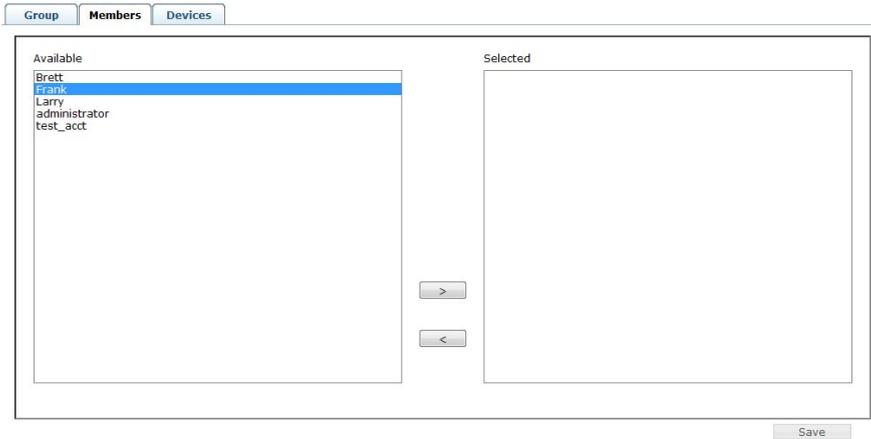
1.在侧边列群组清单中，点选群组名称。

-或-

在主区块中，选择群组名称。

2.然后点选**Modify**。

3.当群组页面出现后，选择**Member**标签，将会出现一个与如下图相似的画面：



4.在**Available**可选择字段中，选择您想要加入群组的成员。

5.点选向右键头以将用户的名称加到**Selected**已选择字段中。

6.重复上述步骤以将用户加到其它群组。

7.当完成设定后，请点选**Save**。

注意：如果某个用户拥有除了该指派群组之外的权限。用户将保留这些群组权限。

从群组页面将用户从群组移除

如要从群组页面将用户从群组中移除，请执行如下：

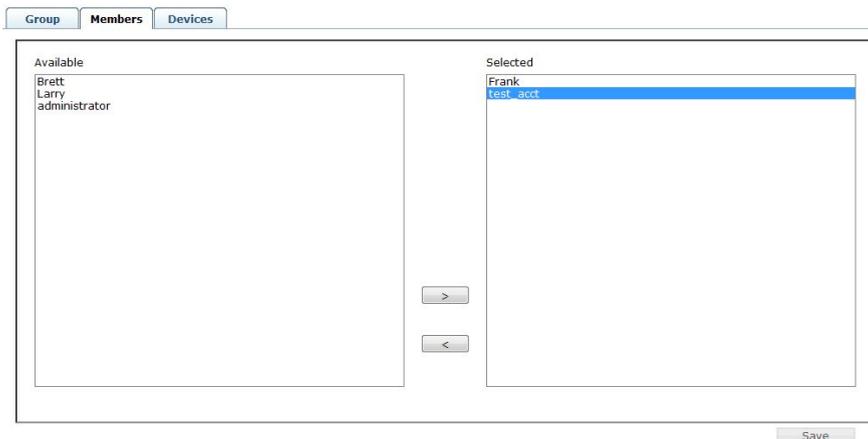
1.在侧边列群组清单中，點選群组名称。

-或-

在主区块中，选择群组名称

2.然后點選Modify。

3.当群组页面出现后，选择Member标签，将会出现一个与如下图相似的画面：



4.在Selected已选择字段中，选择您想从群组中移除的用户。

5.點選向左键头以用户的名称从Selected已选择字段中移除(其将会回到Available可选择字段中)。

6.重复上述步骤以从群组中移除其它用户。

7.当完成设定后，请點選Save。

设备指派

您可以从设备选项卡中指派目标和目标群组权限。目标和目标群组的详细信息见第 70 页，目标。

从用户页面指派设备权限

如要从用户页面指派设备权限，请执行如下：

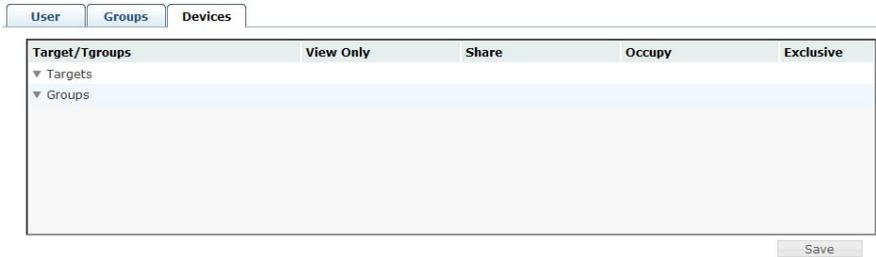
1. 在侧边列用户清单中，点选用户名称。

-或-

在主区块中，选择用户名称

2. 然后点选 **Modify**。

3. 当用户页面出现后，选择 **Device** 标签，将会出现一个与如下图相似的画面：



4. 根据以下表格提供的信息，为每个设备设定权限：

选项	说明
目标	列出目标，您可以为用户分配权限（见第 70 页目标）。
群组	列出目标群组，您可以为用户分配权限（见第 74 页目标群组）。

选项	说明
访问模式	<p>仅查看： 用户站仅查看访问目标视频显示。</p> <p>共享： 同时可以通过共享控制目标。用户输入将排队和按时间顺序执行。</p> <p>占用： 第一用户来访问目标拥有目标控制。然而，更多的用户可以查看目标的视频显示。由于时间超出超时框设定的时间(请参阅第 67 页，占用超时)，如果控制目标的用户不活动，控制将被传输到下一用户来移动鼠标或敲击键盘。</p> <p>独占： 第一用户访问目标拥有目标独占控制。其他用户不可以查看目标。超时功能并不适用于该设置。</p>

5.当完成选择后，点击保存

6.在出现的确认弹出窗口中，点击确认。

从群组页面指派设备权限

如要从群组页面指派设备权限，请执行如下：

1.在侧边列群组清单中，点选群组名称。

-或-

在主区块中，选择群组名称。

2.然后点选**Modify**。

3.当群组页面出现后，选择**Device**标签。

4.此处出现的画面与出现在用户页面的相同，此处最大的差异在于无论您做了任何设定都将应用到群组中的所有成员，而非单一的个别成员。

请依照第89页中“从用户页面指派设备权限”的说明指派设备。

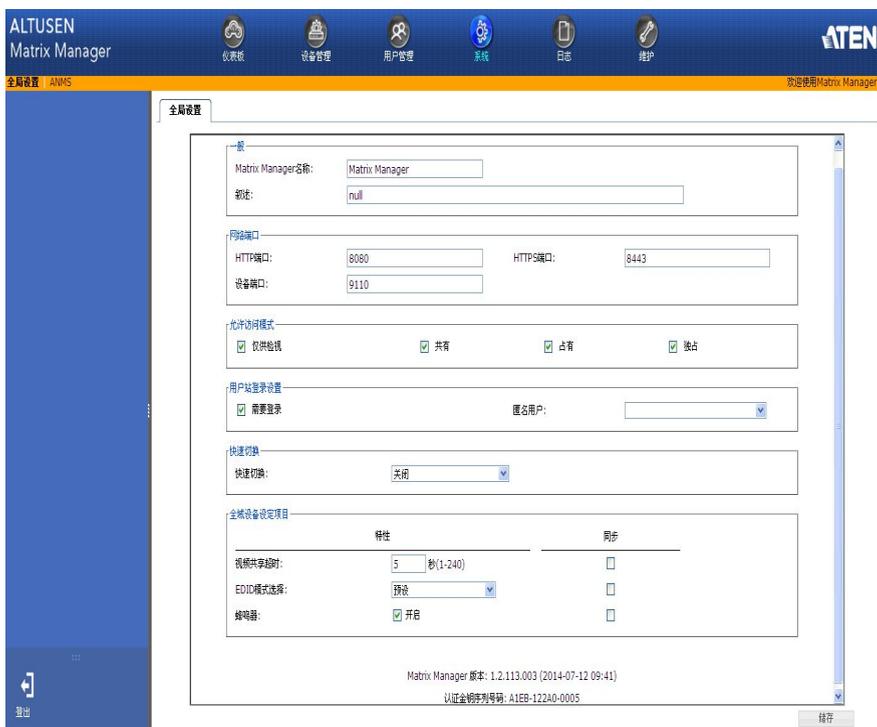
此页刻意留白

第九章

系统

概述

该系统选项卡用于配置KE Matrix Manager的系统设置，并提供了两个菜单栏选项：全局设置和ANMS。在系统选项卡打开全局设置页面，如下图所示：



全局配置

全局设置页面，管理员为KE Matrix Manager修改默认设置：

全局设置

一般

Matrix Manager名称:

叙述:

网络端口

HTTP端口: HTTPS端口:

设备端口:

允许访问模式

仅供检视 共有 占有 独占

用户站登录设置

需要登录 匿名用户:

快速切换

快速切换:

全域设备设定项目

	特性	同步
视频共享超时:	<input type="text" value="5"/> 秒(1-240)	<input type="checkbox"/>
EDID模式选择:	<input type="text" value="预设"/>	<input type="checkbox"/>
蜂鸣器:	<input checked="" type="checkbox"/> 开启	<input type="checkbox"/>

Matrix Manager 版本: 1.2.113.003 (2014-07-12 09:41)
认证密钥序列号码: A1E8-122A0-0005

选项	说明
常规信息	在 KE Matrix Manager 输入名称和描述。
网络端口	<p>使用此设置来指定用于访问 KE Matrix Manager 中的服务端口：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 设备端口: 在发送设备和用户站配置端口号用于访问 KE Matrix Manager（详见第 32 页地址和第 28 页地址）。默认值是 9110。 ◆ HTTP 端口: 这是用于浏览器登录的端口号。默认值是 8080。 ◆ HTTPS 端口: 这是用于安全浏览器登录的端口号。默认值是 8443。 <p>例如: 在 IP 地址为 192.168.0.100 的电脑上访问 KE Matrix Manager, 需使用安全浏览器登录 (HTTPS) , 请输入: https://192.168.0.100:8443</p>

选项	说明
----	----

允许的访问模式	<p>为设备选择默认的访问模式添加到 KE Matrix Manager。当多个用户登录时，这定义了该设备如何访问。</p> <p>仅查看： 用户仅查看和访问电脑，不能执行任何操作。</p> <p>共享： 同时通过电脑分享控制。用户输入将排队和按时间顺序执行。</p> <p>占用： 连接发送设备的第一用户可通过电脑控制。然而，其他用户可以查看电脑的视频显示。由于时间超出超时框设定的时间，如果控制电脑的用户不活动，电脑控制将被传输到下一用户来移动鼠标或敲击键盘。</p> <p>独占： 连接发送设备的第一用户可通过电脑独占控制。其他用户不可以查看电脑。超时功能并不适用于该设置。</p>
用户站登录设置	<p>此为用户站添加到 KE Matrix Manager 的默认设置。您可以通过用户站的属性更改此设定。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 在访问连接页面之前，为用户站 OSD 的用户名和密码勾选登录需求复选框来提示用户（见第 37 页，连接页面）。如果取消勾选这一点，您必须设置匿名用户。 ◆ 匿名用户： 如果不勾选登录需求复选框，然后从下拉菜单中选择一个用户使用作为默认的配置文件的，以匿名方式登录到用户站。 <p>注意： 警告！如果不勾选登录需求复选框和匿名用户没有选择，会在用户站 OSD 发生系统登录错误。</p>
快速切换	<p>允许您选择使用默认分辨率，让您在用户站和发送设备连接之间进行快速切换。</p>

选项	说明
----	----

全局设备属性

这些设置允许您设置所有设备使用的默认属性：

- ◆ **占用超时：**当用户使用占用访问模式时，在其他用户占有访问权限前，设置该用户会话处于非活动状态的秒数。
- ◆ **EDID 模式选择：**EDID 包含显示器的基本信息和所使用的来源设备，以使用在不同的显示器最佳分辨率。选择您想要来源设备获取显示设备 EDID 的模式：
 - 默认：**EDID 的设置为默认 ATEN 配置。
 - 自动：**检查所有连接的显示设备的 EDID 和使用所有显示设备的最佳分辨率。
 - 手动：**从连接页面手动设置 EDID 配置（参见第 38 页）。
 - 混合：**检查所有连接显示器的 EDID，来源设备使用所有显示设备的最佳通用分辨率。
- ◆ **蜂鸣器：**选中此复选框的设备，当第一个被访问或配置更改时，会发出声音提醒您。

点击保存后，为每个选项使用同步复选框，将推送更改设置到设备。

ANMS（高级网络管理设置）页面用于设置外部来源登录认证和授权管理。此页面由两个选项卡组成- 每一系列相关面板，如下所述：

事件目的

The screenshot shows the '事件目的' (Event Purpose) configuration page with the '认证&授权' (Authentication & Authorization) tab selected. The page is divided into two main sections: 'SMTP 设定' (SMTP Settings) and '系统日志设置' (System Log Settings).

SMTP 设定 (SMTP Settings):

- 开启来自SMTP服务器的报告 (Enable reports from SMTP server)
- 日志级别: [Dropdown menu]
- SMTP服务器: [Text input field]
- SMTP 连接端口: [Text input field, value: 25]
- 服务器需要认证 (Server requires authentication)
- 账户名称: [Text input field]
- 密码: [Text input field]
- 从: [Text input field]
- 至: [Text input field]

系统日志设置 (System Log Settings):

- 开启 (Enable)
- 日志级别: [Dropdown menu]
- 服务器IP: [Text input field]
- Service端口: [Text input field, value: 514]

A '保存' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

◆ SMTP 设定

如要拥有从SMTP服务器发给您KE Matrix Manager电子邮件报告，请执行以下操作：

- 1.启用从以下SMTP服务器启用报告，请选择日志级别（信息、警告或错误），并输入SMTP服务器IP地址和SMTP端口。
- 2.如果服务器要求身份验证，勾选服务器需要验证复选框，并输入帐户名和密码的相应信息。
- 3.在From(从)区域输入发送报告的电子邮件地址。

注意：1.此字段区域只能输入一个电子邮件地址，且不能超过64个字节。

2. 1字节=1英文字母数字字符。

4.从To(至)字段区域输入想要接收SMTP报告的电子邮件地址。

注意：如果发送报告到不止一个电子邮件地址，用分号分隔这些地址。总字节不能超过256字节。

5.点击保存。

◆ Syslog 设定

如要记录所有发生在KE Matrix Manager中的事件，并将它们写入Syslog服务器，请执行以下操作：

- 1.勾选启用。
- 2.使用下拉菜单选择日志级别（信息、警告或错误）。
- 3.输入Syslog服务器的服务器IP地址。
- 4.输入服务端口号。有效的端口范围是1-65535。
- 5.点击保存。

认证与授权

▼ RADIUS 设定

启用

首选RADIUS服务器:

首选RADIUS Service连接端口:

备用RADIUS服务器:

备用RADIUS Service 连接端口:

超时注销: 秒

重试:

共享密码(至少6个字符):

▶ LDAP/AD 设定

▶ TACACS+ 设定

保存

◆ RADIUS 设定

如要通过RADIUS服务器允许认证和授权KE6900/ KE6940，请执行以下操作：

- 1.勾选**启用**。
- 2.填写**首选RADIUS服务器**和**备用RADIUS服务器**的IP地址和服务端口。
- 3.在**超时**字段，以秒为单位。设置超时前KE Matrix Manager等待RADIUS服务器回复的时间。
- 4.在**重试**字段中，设置允许重试的次数。
- 5.在**共享的机密**字段，为KE Matrix Manager和RADIUS服务器之间身份验证，输入您想使用的字符串。必须最少6个字符。
- 6.在RADIUS服务器，用户可以使用以下任何方法被认证：

◆ 为用户设置入口为su/ XXXX

当在KE Matrix Manager创建账户时，其中xxxx表示提供给用户的用户名称。

- ◆ 在RADIUS服务器和KE Matrix Manager使用相同的用户名。
- ◆ 在RADIUS服务器和KE Matrix Manager使用相同的群组名。

◆ 在RADIUS服务器和KE Matrix Manager使用相同的用户名/群组名。

在每一种情况下，在KE Matrix Manager创建群组的用户时，该用户的访问权限被分

配。

LDAP/ AD验证和授权设置：

▼ LDAP/AD 设定

<input type="checkbox"/> 开启	<input type="checkbox"/> 开启 SSL
首选LDAP服务器：	<input type="text"/>
首选LDAP服务端口：	<input type="text" value="389"/>
备用LDAP服务器：	<input type="text"/>
备用LDAP服务端口：	<input type="text" value="389"/>
超时注销：	<input type="text" value="10"/> 秒
管理者 DN：	<input type="text"/>
管理者名称：	<input type="text"/>
密码：	<input type="text"/>
搜寻DN：	<input type="text"/>

允许通过LDAP/AD为KE Matrix Manager认证和授权，如下表信息：

选项	说明
启用	勾选启用复选框，允许 LDAP/AD 验证和授权。
启用SSL	勾选启用复选框，允许 SSL 连接。
LDAP服务器IP和端口	为 LDAP/AD 服务器输入 IP 地址和端口号。 ◆ 在 LDAP 服务器区域可以使用 IPv4 地址、IPv6 地址或域名。 ◆ 对于 LDAP，默认端口号是 389。
超时	设置超时前 KE Matrix Manager 等待 LDAP/AD 服务器回复的时间，以秒为单位。
Admin DN	咨询 LDAP/ AD 管理员，以确定适当的输入。例如，输入可能是这样的：OU= kn4132, DC= ATEN, dc= com
Admin名称	输入 LDAP 管理员的用户名。
密码	输入 LDAP 管理员的密码。
搜索DN	设置搜索库的可分辨名称。此为域名。

在LDAP/ AD服务器，用户可使用以下任何方式认证：

- ◆ 使用MS Active Directory架构。

注意：如果使用这种方法，对于MS Active Directory中的LDAP架构必须扩展。无模式 - 只有用于KE Matrix Manager的用户名与LDAP/AD服务器的名称相匹配。用户权限与在串口控制台服务器配置的权限相同。

- ◆ 无模式 - 只有用于KE Matrix Manager的用户名与LDAP服务器的名称相匹配。用户权限与在切换器配置的权限相同。
- ◆ 无模式 - 只有AD群组匹配。用户权限为属于切换器上的群组配置。
- ◆ 无模式 - AD用户名和群组匹配。用户权限为切换器上的用户和群组配置。

◆ TACACS+ 设定

▼ TACACS+ 设定

开启

主要 TACACS+ 服务器:

主要 TACACS+ 服务端口:

共享密码1(至少6个字符):

替代 TACACS+ 服务器:

替代 TACACS+ 服务端口:

共享密码2(至少6个字符):

- ◆ 启用TACACS+，并输入以下信息：
 - 首选TACACS+服务器
 - 首选TACACS+服务端口
 - 共享机密1
 - 备用TACACS+服务器
 - 备用TACACS+服务端口
 - 共享机密2

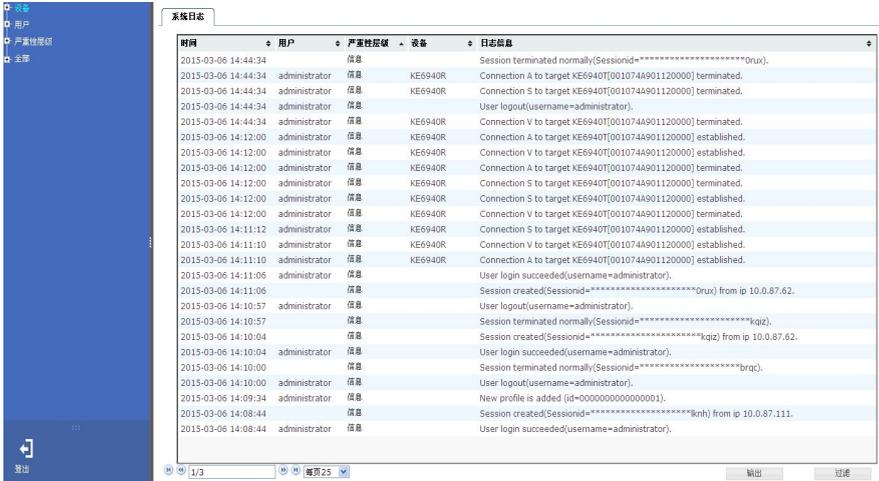
概述

KE Matrix Manager将所有发生事件存储在日志中。在系统日志页面打开日志选项卡，如下图所示：

时间	用户	严重性级别	设备	日志信息
2015-03-06 14:44:34		信息		Session terminated normally(Sessionid=*****0ruX).
2015-03-06 14:44:34	administrator	信息	KE6940R	Connection A to target KE6940T[001074A901120000] terminated.
2015-03-06 14:44:34	administrator	信息	KE6940R	Connection S to target KE6940T[001074A901120000] terminated.
2015-03-06 14:44:34	administrator	信息		User logout(username=administrator).
2015-03-06 14:44:34	administrator	信息	KE6940R	Connection V to target KE6940T[001074A901120000] terminated.
2015-03-06 14:12:00	administrator	信息	KE6940R	Connection A to target KE6940T[001074A901120000] established.
2015-03-06 14:12:00	administrator	信息	KE6940R	Connection V to target KE6940T[001074A901120000] established.
2015-03-06 14:12:00	administrator	信息	KE6940R	Connection A to target KE6940T[001074A901120000] terminated.
2015-03-06 14:12:00	administrator	信息	KE6940R	Connection S to target KE6940T[001074A901120000] terminated.
2015-03-06 14:12:00	administrator	信息	KE6940R	Connection V to target KE6940T[001074A901120000] established.
2015-03-06 14:11:12	administrator	信息	KE6940R	Connection S to target KE6940T[001074A901120000] established.
2015-03-06 14:11:10	administrator	信息	KE6940R	Connection V to target KE6940T[001074A901120000] established.
2015-03-06 14:11:10	administrator	信息	KE6940R	Connection A to target KE6940T[001074A901120000] established.
2015-03-06 14:11:06	administrator	信息		User login succeeded(username=administrator).
2015-03-06 14:11:06		信息		Session created(Sessionid=*****0ruX) from ip 10.0.87.62.
2015-03-06 14:10:57	administrator	信息		User logout(username=administrator).
2015-03-06 14:10:57		信息		Session terminated normally(Sessionid=*****kqiz).
2015-03-06 14:10:04		信息		Session created(Sessionid=*****kqiz) from ip 10.0.87.62.
2015-03-06 14:10:04	administrator	信息		User login succeeded(username=administrator).
2015-03-06 14:10:00		信息		Session terminated normally(Sessionid=*****brgc).
2015-03-06 14:10:00	administrator	信息		User logout(username=administrator).
2015-03-06 14:09:34	administrator	信息		New profile is added (id=0000000000000001).
2015-03-06 14:08:44		信息		Session created(Sessionid=*****krh) from ip 10.0.87.111.
2015-03-06 14:08:44	administrator	信息		User login succeeded(username=administrator).

系统日志

系统日志页面显示发生在KE Matrix Manager的事件，并提供每个事件的时间、用户、严重性、设备和日志的详细描述。您可以通过点击标题更改显示的排列顺序。



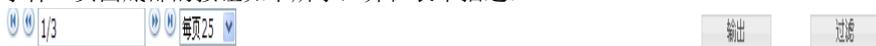
可通过页面底部的前四个按钮来浏览列出的事件。最左侧按钮可浏览第一页；最右侧按钮可浏览最后一页；中间按钮可前或向后浏览页面。

注意：当他们执行相关行动时，这些按钮才有效。例如，当存在的信息多于一个页面，且当前你在第一页，那么“向前”和“最后一页”按钮可用，但“向后”和“第一页”按钮不可用。

- ◆ 点击侧边栏菜单类别旁边的加号 (+) 可展开事件标题到子类别。选择一个子类别，您可以只查看选择的相关日志。
- ◆ 点击侧边栏所有(All)返回到默认视图，显示所有事件。
- ◆ 一般来说，空白页表示没有记录该类别的事件日志。



日志文件可跟踪最多512笔事件。当数量达到极限时，新的事件进来则会删除最早的事件。页面底部的按钮如下所示，并在表中描述：



图示	功能
导航按钮	可通过页面底部的前四个按钮来浏览列出的事件。最左侧按钮可浏览第一页；最右侧按钮可浏览最后一页；中间按钮可向前或向后浏览页面。
下拉菜单	使用此菜单来选择您需要每页显示的事件数量。可选择的是 25、50 和 100。
Export (导出日志)	点选 Export(导出)可将日志活动文件保储存到您的电脑上。
Filter (过滤)	点选Filter(过滤)可让您依照日期或自定文字或字符串搜寻特定的活动。如下章节说明。

过滤功能

过滤功能可让您指定特定时间所发生日志活动，自定文字或字符串以缩小显示范围。当您使用此功能时，日志过滤对话框将会出现于页面下方：

日志管理
✕

时间： 今天 全部 范围

从：

至：

样式：

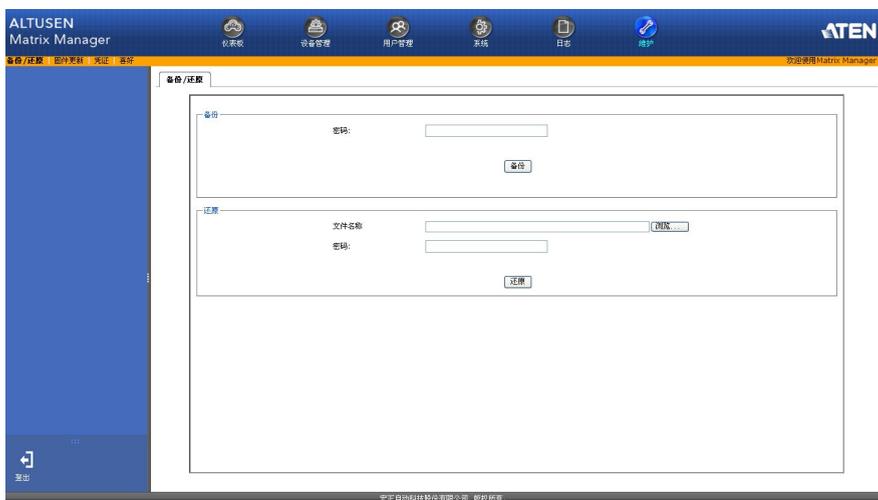
⌵

关于过滤项目的说明如下表所示:

项目	说明
时间	<p>此功能可让您过滤发生于特定时间的事件:</p> <p>Toady今天: 仅显示当天所发生的事件。</p> <p>ALL所有: 显示所有事件。</p> <p>Range范围: 选择事件的时间范围。选择范围后, 点击From自/To至文本框, 可打开日历。</p> <p>自: 显示特定时间所发生的活动, 请勾选复选框以开启日历功能, 在开始的地方输入您想过滤的起始日及时间, 则会显示所有从该起始日/时间的所有活动。</p> <p>至: 从一个特定的日期和时间到特定的日期和时间过滤事件。首先选择自(如上所述)。勾选范围后, 您必须点击文本框内部弹出日历。</p>
信息	<p>使用文字或字符串过滤特定活动。请在 Information 文字方块中输入文字或字符串, 只有包含该文字或字符串的活动会显示。支持通用字符(单一字符的?及多字符的*)及关键词 or 的功能, 例如 h*ds 将会出现 hands 及 hoods; h?nd 则会出现 hand 及 hind, 但不会出现 hard; 而 h*ds or h*ks 则会出现 hands 及 hooks。</p>
应用	<p>点选 Apply 应用过滤选项。</p>
重设	<p>点选此按钮以清除对话框的内容, 清空以重新设定。</p>
离开	<p>点选此按钮以离开日志过滤功能。</p>

概述

维护选项卡有四个菜单栏选择：**备份/恢复**、**固件更新**、**证书**和**首选项**。当您点击维护选项卡，将会打开备份/恢复页面，如下图所示：



- ◆ 备份/恢复允许管理员备份系统配置到一个文件，并从以前保存的文件恢复配置。
- ◆ 固件更新允许管理员可以固件更新网络连接的设备。
- ◆ 证书可增强安全性，私密证书章节允许您使用自己的私人密钥和签名的证书。
- ◆ 首选项允许登录的用户可根据他们的个人喜好设置浏览器会话。

备份/恢复

当您点击维护选项卡，将显示备份/恢复页面。该页面分为两个主要部分：备份和恢复：

备份/还原

备份

密码:

还原

文件名称:

密码:

操作执行备份/恢复程序描述如下表：

项目	说明
备份	备份 KE Matrix Manager 配置- 包括用户站、发送设备、目标和配置文件设定；用户和群组帐户、用户配置文件、日志和系统设置。
恢复	删除当前用户站、发送设备、目标和配置文件设定；用户和群组帐户、用户配置文件、日志和系统设置；然后恢复到先前保存的文件设置。

备份

如要备份系统配置，请执行以下操作：

1. (可选) 在备份面板，提供了备份文件的密码。密码可用于字符的任意组合。

注：提供密码安全功能 - 如果您提供一个密码，为了能够恢复配置设定，您将需要提供相同的密码。

2. 点击备份。

- 3.在弹出的对话框中，点击保存，保存配置文件（**system.conf**）到硬盘上的某个位置。
- 4.导航至要保存文件的目录，然后点击保存。

恢复

如要恢复系统配置，请执行以下操作：

- 1.在恢复面板中，点击浏览。
- 2.导航到备份文件所在的目录，然后选择它。
- 3.当您返回到备份/恢复页面，当创建备份文件时，输入您设置的密码。

注：如果您没有设置文件密码，将该字段留空。

- 4.点击恢复。
- 5.点击确定以确认您要恢复的配置数据。

当恢复过程中，会出现一个重新启动**KE Matrix Manager**的信息。经过短暂时间**KE Matrix Manager**关闭，并刷新登录屏幕。

固件更新

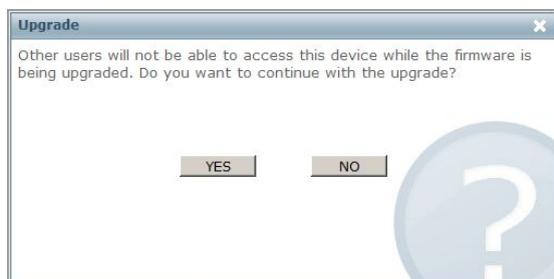
新固件版本可以从我们的网站上下载。请定期查看网站，以找到最新的升级包。

在线上所有需要固件升级的KE6900/ KE6940设备提供在列表，允许您选择哪些设备得到升级。

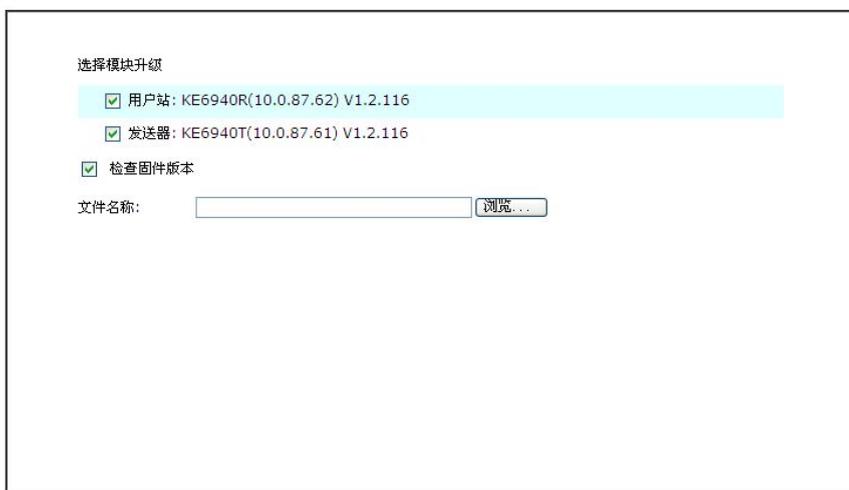
升级固件做到以下几点：

- 1.请访问我们的网站并下载适用于您的KE6900/ KE6940设备的固件升级包。
- 2.打开浏览器，登录到KE Matrix Manager和管理员的帐户。
- 3.点击维护选项卡;在菜单栏上选择固件升级。

一个确认对话框，可能会出现：



4.点击Yes继续。片刻之后，固件升级页出现：



所有能够被升级的KE6900/ KE6940设备都将列出。

注意：只有在线上KE6900/ KE6940设备显示在列表中。当前离线设备则不能得到升级。

5.确保勾选想升级设备前的复选框。取消勾选您不想升级的设备。

6.点击浏览。导航到该目录下的固件升级文件位于并选择它。

7.启用或禁用 *检查固件版本*

- ◆ 如果你启用了 *检查固件版本*当前固件级别与该升级文件进行比较。如果当前的版本等于甚至比更新版本高，会弹出消息，通知您目前的情况，并停止升级过程。
- ◆ 如果未启用检查主要固件版本，将不检查安装升级文件的级别。

8.点击升级开始升级过程。随着更新进行，进展信息将显示在屏幕上。一旦升级完成成功，该设备将重置。

9.登录并检查固件版本，以确保是新的。

恢复

如果升级成功屏幕没有出现或者在升级过程中发生非正常停止（因电脑死机，断电等），该设备可能无法操作。如果您发现该设备故障不能正常工作或中断升级，请执行下列操作：

1.关闭KE6900/ KE6940。

2.按重置按钮，然后打开KE6900/ KE6940的电源，同时保持按重置按钮。

3.按住重置按钮5秒后，设备通电。

4.设备将恢复到以前的固件版本，并恢复故障。

5.升级最新可用的固件版本。

证书

该页面提供有关私人证书的信息：



私人证书

当通过安全（SSL）连接登录时，签名证书来验证用户被登录到预定的部位。为了增强安全性，私人证书部分，可以使用自己的私人密钥和签名证书，而不是默认的**ATEN**证书。有两种方法可以建立您的私有证书：生成自签名的证书;和导入第三方证书颁发机构（CA）签名证书。

◆ 生成自签名证书

如果您想创建自己的自签名证书，一个免费的实用工具 - **openssl.exe** - 在网上可供下载。见第129页，自签名私人证书，详细了解使用**OpenSSL**生成您自己的私钥和**SSL**证书。

◆ 获得签名的**SSL**服务器证书**CA**

为了提供最大的安全性，我们建议使用第三方证书颁发机构（CA）签署的证书。如要获得第三方签名的证书，去CA（证书颁发机构）的网站上申请一个SSL证书。

之后，CA向您发送证书和专用加密密钥，保存在您电脑上方便的位置。

◆ 导入专用证书

如要导入专用证书，请执行以下操作：

1.从私有证书页面底部点击导入，显示如下：



2.点击**浏览**证书文件名的权利;并找到您的证书文件的位置;并选择它。

3.点击导入以完成该过程。

注意：点击恢复默认设置返回设备使用默认的**ATEN**证书。

证书签名请求

证书签名请求（CSR）部分提供了一个自动化的方式来获取和安装CA签发的SSL服务器证书。



请执行以下操作：

1.点击新建。出现以下对话框：

凭证 ✕

国家(两个字母)	<input type="text"/>
州或省(ST)	<input type="text"/>
地方(L)	<input type="text"/>
组织(O)	<input type="text"/>
组织单位 (OU)	<input type="text"/>
一般的名字(CN)	<input type="text"/>
电子邮件地址 (E)	<input type="text"/>

创建 取消

2.填写表格 – 见下表中信息的例子:

信息	范例
国家(2位字母代码)	TW
州或省	台北
公司	公司名称
部门	技术部门
网址	mycompany.com 注: 必须是该网站的准确域名, 您想要的证书才有效。如果网站的域名是www.mycompany.com, 您只指定mycompany.com, 该证书将不再有效。
邮件地址	administrator@yourcompany.com

3.填写表格后(所有区域), 点击创建。

根据您刚才所提供信息的自签名证书现在已存储在KE Matrix Manager中。

4.点击获取CSR和证书文件(csr.cer)保存到您的电脑上方便的位置。

这是您提供给第三方CA的文件, 申请其签署的SSL证书。

5.在CA向您发送证书后, 把它保存到您的电脑上方便的位置。点击**导入**到找到文件; 然后点击**导入**以存储到KE Matrix Manager中。

注意: 当您上传文件时, KE Matrix Manager会检查文件确保指定的信息仍然匹配。

如果是, 该文件可被接受; 如果不是, 则被拒绝。

如果您想删除证书(例如, 由于域名改变想更换一个新的证书), 只需简单点击**恢复默认**。

首选项

用户可以在首选项页面根据个人喜好设置浏览器会话。首选项页面允许您为当前登录的用户选择选项。

语言:	<input type="text" value="简体中文"/>	<input type="button" value="v"/>
工具列热键:	<input type="text" value="[Ctrl][Ctrl]"/>	<input type="button" value="v"/>
超时登出:	<input type="text" value="30"/> 分(0-180)	<input type="checkbox"/> 关闭
屏幕保护:	<input type="text" value="0"/> 分(0-30)	<input checked="" type="checkbox"/> 关闭
欢迎信息:	<input checked="" type="checkbox"/> 开启	<input type="checkbox"/> 用户名

旧密码:	<input type="password" value="....."/>
新密码:	<input type="password" value="....."/>
确认密码:	<input type="password" value="....."/>

项目	描述
语言	点击下拉菜单，选择该用户在会话过程中想要使用的语言。选项包括：英语、中文（简体）、中文（繁体）、日语、韩语、荷兰语、法语、西班牙语、葡萄牙语和俄语。
工具栏快捷键	选择热键组合来调用工具栏功能。从发送设备和接收设备访问电脑时可使用工具栏。
退出超时	设置此功能后，如果在设置的时间段内没有用户输入，用户将自动注销。当再次访问KE Matrix Manager时需重新登录。默认时间为30分钟。
屏保	当关闭显示器前，设置KE6900/ KE6940等待的时间。
欢迎页面	如果您想在用户登录时屏幕上出现欢迎词，请选择启用。 如果您想在欢迎页面出现用户的屏幕名称，请勾选用户名复选框。

信息	范例
密码	本部分允许您更改用户密码： 1.在旧密码字段输入旧密码。 2.在新密码字段输入新密码。 3.在确认密码字段再次输入您的新密码。

当您做出选择后，请点击保存。

如要使用原来系统设置的首选项，请点击**恢复默认值**。

第十二章

固件更新工具

基于Windows的固件更新工具（FWUpgrade.exe）为KVM切换器的固件提供流畅、自动化更新程序。每个设备都有其特定的固件更新包。新的固件更新包都公布在我们的网站上。请定期检查网站，找到最新的更新包和其他相关信息：

<http://www.aten.com.cn>

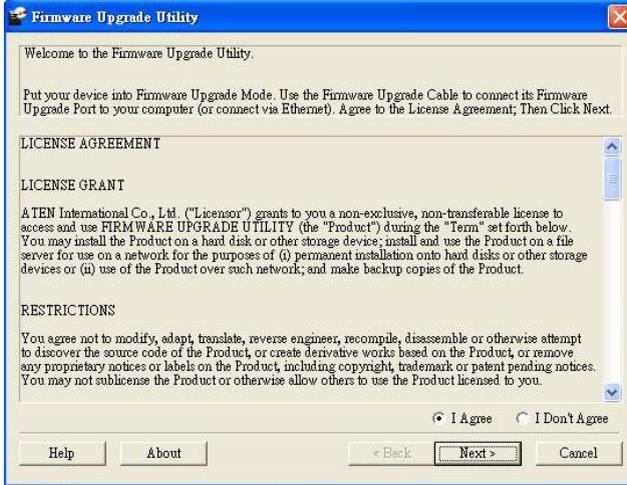
准备

- 1.从一台不属于KVM装置的电脑去访问我们的网站，然后选择您的设备型号**KE6900/KE6940**，可看到可用的固件更新包列表。
- 2.选择您要安装的固件升级包（通常是最新的），并下载到您的电脑上。
- 3.确保电脑与**KE6900/KE6940**设备连接到同一个LAN网段。

开始更新

更新固件：

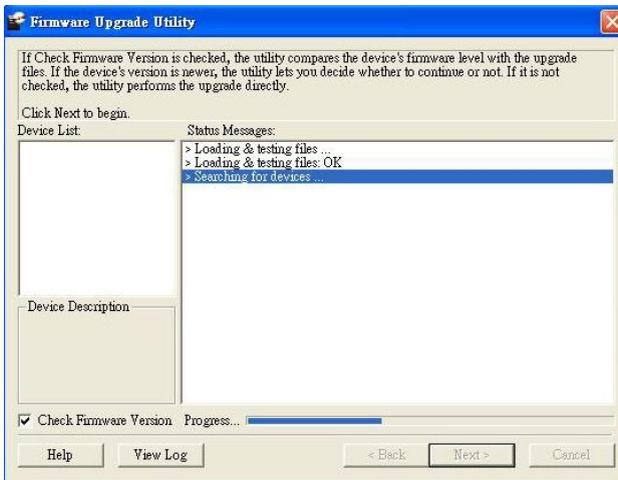
1.运行下载的固件更新包文件 - 通过双击文件图标，或打开命令行并输入完整路径。出现固件更新工具欢迎窗口：



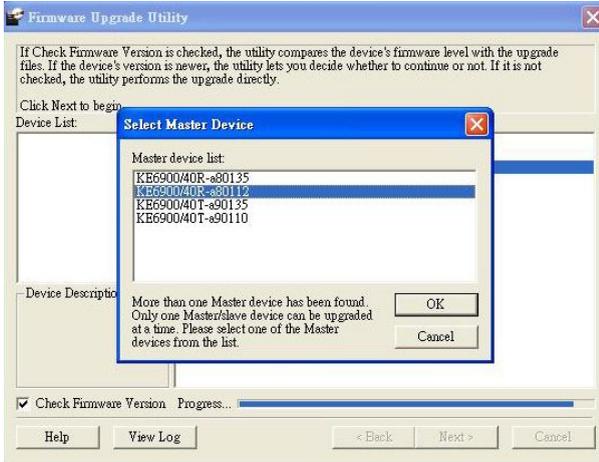
注意: 1. 本节中显示的屏幕仅供参考。

2.阅读许可协议（选择I Agree单选按钮）。

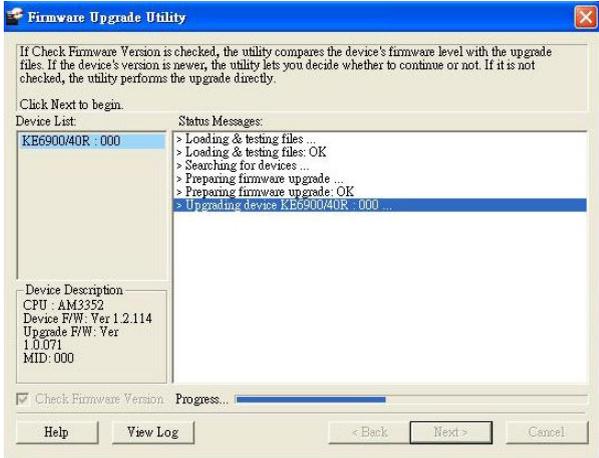
3.点击下一步。出现固件更新工具主界面：



4.此工具可检查您的安装。所有设备可通过列在**选择主设备列表**中的更新包进行更新。



5.当您选择设备后，点击**确定**，然后点击**下一步**，开始更新。



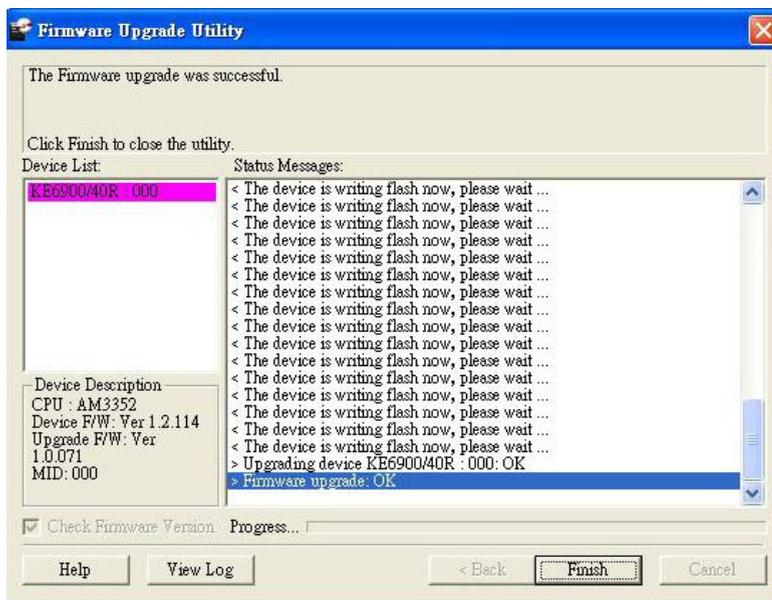
如果你启用了**检查固件版本**当前固件级别与该升级文件进行比较。如果当前的版本等于甚至比更新版本高，会弹出消息，通知您目前的情况，并给出选项**继续**或**取消**。

如果未启用**检查主要固件版本**，将不检查安装升级文件的级别。

更新过程中状态信息将出现在状态信息面板和完成进度显示在**进度条**。

更新成功

更新完成后，将出现一个窗口通知您更新成功：



固件更新恢复

如果升级成功屏幕没有出现或者在升级过程中发生非正常停止（因电脑死机，断电等），该设备可能无法操作。如果您发现该设备故障不能正常工作或中断升级，请执行下列操作：

- 1.关闭KE6900/ KE6940。
- 2.按重置按钮，然后打开KE6900/ KE6940的电源，同时保持按重置按钮。
- 3.按住重置按钮5秒后，设备通电。
- 4.设备将恢复到以前的固件版本，并恢复故障。
- 5.升级最新可用的固件版本。

此页刻意留白

安全指示

一般

- ◆ 本产品仅适用于室内使用。
- ◆ 请阅读所有指示，并作为未来参考。
- ◆ 请依循标示于本设备上的所有警告与指示。
- ◆ 请勿将本设备置放于任何不稳定的平面上(推车、架子或是桌面等)，如果本设备掉落将会造成严重的损坏。
- ◆ 请勿在接近水的地方使用本设备。
- ◆ 请勿将本设备置放于散热器或是暖气设备旁边或其上方。
- ◆ 本设备外壳配备槽孔与开洞可足以散热及通风，但为确保操作无虑并避免过热，请勿将开孔处阻塞或覆盖住。
- ◆ 本设备不可置放于软的表面上(例如床铺、沙发、毛毯等)，此会阻塞其风扇开孔，同样地，除非已提供了适当的通风，否则本设备不应被封装起来。
- ◆ 请勿将任何液体洒在本设备上。
- ◆ 在清洁之前，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湿状的擦拭剂，请使用湿布以作清洁。
- ◆ 本设备不应该在任何非标签上所指示的电源类型下操作，如果您不确定该电源类型是否可以使用，请联络您的购买的商家或当地的电力公司。
- ◆ 为避免损害您的安装架构，妥善地为所有设备接地十分重要。
- ◆ 本设备则设计为配备 230V 相对相电压的 IT 电源分配系统所使用。
- ◆ 本设备配备 3 叉接地型插头，此为安全性目的，如果您无法将此插入插座上，请联络您的电工以替换您原有的插座，请勿试图将接地型插头功能去除，并请遵循您当地接线代码。
- ◆ 请勿让任何东西置放于电源线或连接在线，并将电源线与线缆的布线路径安排好避免被其绊倒。

- ◆ 如果您的设备需要使用延长线，请确认所有使用该延长线的产品总电流量并没有超过延长线的电流承载量，并请确认所有插至墙上插座的产品电流总量并没有超过 15 安培。
- ◆ 请选用突波抑制器、调节器、不断电系统(UPS)等配备，以帮助避免您的系统承受瞬间或突然增加及减少的电量。
- ◆ 请将系统的线缆与电源线妥善固定好，确保无任何东西压在线缆上。
- ◆ 当您连接或拔掉电源时，请遵循如下指示：
 - ◆ 请在连接电源线电源供给系统前，先行安装好电源供给系统。
 - ◆ 在移除电源供给系统前，先行拔下电源线缆。
 - ◆ 如果该系统具备多个电源来源，请将所有电源线从电源供给端拔下，以让系统电源断线。
- ◆ 请勿将任何物体通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持服务。
- ◆ 如果有以下情况发生，请将本架构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。
 - ◆ 电源线及插座损坏或是磨损。
 - ◆ 液体洒溢于本设备上。
 - ◆ 本设备淋到雨或是浸到水。
 - ◆ 本设备掉落或是外壳已经损害。
 - ◆ 本设备功能出现明显的变化，显示其可能需要维修。
 - ◆ 依照操作指示后，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，不适当的调整动作可能造成损害，以致于需要合格的人员更庞大的作业才能修复。
- ◆ 请不要将标有“UPGRADE”的 RJ-11 接头连接到电信网络。

机架安装

- ◆ 在机架上进行工作之前，请确保固定架构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架构或是在联合多个机架上安装前端固定架构。
- ◆ 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。
- ◆ 不要超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

全球

- ◆ 在线技术支持 – 包含疑难排除、文件、软件更新: <http://eservice.aten.com>
- ◆ 电话支持, 请参阅第 iii 页电话支持

当您与联络我们时, 请先准备下列信息以方便让我们可以快速的为您服务:

- ◆ 产品型号、序号及其它任何购买信息。
- ◆ 您的电脑架构, 包含操作系统、版本信息、扩充卡及软件。
- ◆ 在该次错误发生时, 任何显示于显示器上的错误信息。
- ◆ 导致错误产生的操作顺序。
- ◆ 任何您觉得有帮助的信息。

产品规格表

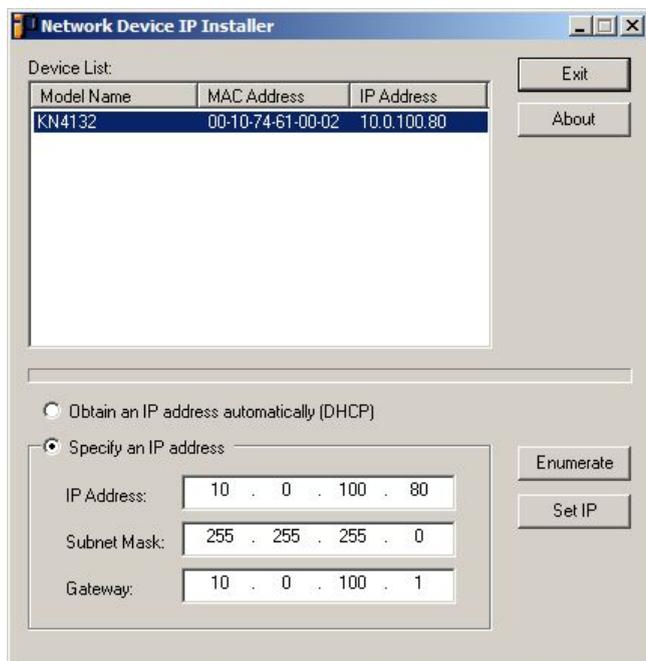
功能			KE6900T	KE6940T
接口	控制 端连 接口	键盘	1 x USB Type A 母头 (白)	
		显示器	1 x DVI-I 母头(白)	2x DVI-I 母头(白)
		鼠标	1 x USB Type A 母头 (白)	
		扬声器	1 x Mini立体声插孔 母头 (绿)	
		麦克风	1 x Mini立体声插孔 母头 (粉)	
		RS-232	1 x DB-9 公头 (黑)	
	KVM 端口	键盘/鼠 标	USB Type B 母头 (白)	
		扬声器	1 x Mini立体声插孔 (绿)	
		麦克风	1 x Mini立体声插孔 (粉)	
		显示器	1 x DVI-I 母头(白)	2x DVI-I 母头(白)
	RS-232	1 x DB-9 母头 (黑)		
	电源	1 x DC 插孔 (黑)		
	LAN	1 x RJ-45 母头 (黑)		
切换开关	控制端选择/固件 更新	1 x 滑动开关(黑) (自动、本地、F/W升级)		
	重置	1x 半嵌式按键		
LED指示灯	LAN	1(绿/橘)		
	电源	1 x 蓝		
	本地	1 x 绿		
	远程	1 x 绿		
模拟方式	键盘/鼠标	USB		
耗电量		DC 5V	DC 5V	
视频分辨率		高达1920x1080		
作业环境	操作温度	0-50° C		
	储存温度	-20-60° C		
	湿度	0-95% RH 无凝结		
机体属性	外壳	金属		
	重量	1.13kg	1.15kg	
	尺寸(长x宽x高)	21.50x 16.30 x 4.60cm		

功能		KE6900R	KE6940R	
接口	USB虚拟媒体	2 x USB Type A 母头 (白)		
	控制 端连 接口	键盘	1 x USB Type A 母头 (白)	
		显示器	1 x DVI-I 母头(白)	2x DVI-I 母头(白)
		鼠标	1 x USB Type A 母头 (白)	
		扬声器	1 x Mini立体声插孔 母头 (绿)	
		麦克风	1 x Mini立体声插孔 母头 (粉)	
	RS-232	1 x DB-9 公头 (黑)		
	电源	1 x DC 插孔 (黑)		
	LAN	1 x RJ-45 母头 (黑)		
	切换开关	OSD	1 x按键	
视频		1 x按键		
图像		1 x按键		
控制端选择/固件更新		1 x 滑动开关(黑) (自动、配置)		
重置		1x 半嵌式按键		
LED指示灯	LAN	1(绿/橘)		
	电源	1 x 蓝		
	本地	1 x 绿		
	远程	1 x 绿		
模拟方式	键盘/鼠标	USB		
耗电量		DC 5V	DC 5V	
视频分辨率		高达1920x1080		
作业环境	操作温度	0-50° C		
	储存温度	-20-60° C		
	湿度	0-95% RH 无凝结		
机体属性	外壳	金属		
	重量	1.25kg	1.25kg	
	尺寸(长x宽x高)	22.80x 17.10 x 55.00cm		

IP 安装器

从客户端电脑运行Windows，发送设备或接受设备的IP地址可由IP安装器工具分配。此工具可从我们的网站上下载。在驱动器/ SW下。下载该工具到客户端电脑后，请执行以下操作：

1. 解压IPInstaller.zip的内容到硬盘上的一个目录。
2. 进入你解压缩IPInstaller程序的目录并运行IPInstaller.exe。将有下面一个类似的对话框出现：



3. 在设备列表选择发送设备或接收设备。
注意：1. 如果列表是空的，或您的设备没有出现，请点击**Enumerate**列举刷新设备列表。
2. 如果在该列表中有多个设备，使用MAC地址挑一个您想要的。该MAC地址位于设备底部面板。
4. 选择**自动获取IP地址 (DHCP)**，或者**指定一个IP地址**。如果您选择了后者，请在IP地址、子网掩码和网关区域填写适合您的网络信息。
5. 点击**设置IP**。
6. 在IP地址显示在设备列表后，点击**退出**。看到**IP安装器**，更多信息请见第152页。

信赖认证

介绍

当您尝试通过浏览器登入该设备时，将会有一个安全性的警告信息会出现，以警示您该设备的认证尚未被信赖，并询问您是否要执行。



该认证可被信赖，但由于从Microsoft的信赖认证清单中并未寻获该认证名称，因此将会出现警告，此时您可忽视该警告并点选**Yes**以继续。

自行签署私人认证

如果您想建立自己专属的加密金钥及认证，您可以自www.openssl.org网站上下载免费工具 – **openssl.exe**。如要建立私有金钥及认证，请执行如下：

1.到您下载并解压缩的**openssl.exe**档案的所在目录。

2.通过如下参数，执行**openssl.exe**：

```
openssl req -new -newkey rsa:1024 -days 3653 -nodes -x509  
-keyout CA.key -out CA.cer -config openssl.cnf
```

注意: 1. 所有指令必须输入为一列(例如，在所有指令输入完之前，不可以输入 [Enter]键)。

2. 如果输入内容中有包含空格，请在该内容中加引号(例如：“**ATEN Internationa;**”)。

如要避免金钥生成时必须输入信息，您可以使用如下参数：

```
/C /ST /L /O /OU /CN /emailAddress.
```

例举

```
openssl req -new -newkey rsa:1024 -days 3653 -nodes -x509  
-keyout CA.key -out CA.cer -config openssl.cnf -subj  
/C=yourcountry/ST=yourstateorprovince/L=yourlocationor  
city/O=yourorganiztion/OU=yourorganizationalunit/  
CN=yourcommonname/emailAddress=name@yourcompany.com  
openssl req -new -newkey rsa:1024 -days 3653 -nodes -x509  
-keyout CA.key -out CA.cer -config openssl.cnf -subj  
/C=CA/ST=BC/L=Richmond/O="ATEN International"/OU=ATEN  
/CN=ATEN/emailAddress=eservice@aten.com.tw
```

导入档案

在**openssl.exe**程序执行完成后，在您执行程序 的目录内会建立两个档案 – **CA.key** (私人金钥)及**CA.cer** (自行签署的SSL认证)。

保固条件

宏正保固本产品自购买日期起一年期间内，在产品的材料及作工上并无瑕疵，如果本产品出现问题，请联络宏正的技术支持部门以修复或替换新的产品，本公司并不会退还款项；如无原始的购买凭证，此回厂修复的需求将无法受理。

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

如当工厂所提供标示于产品上的串口号码被移除或修改了，则本保固将会变为无效。

本保固并不包含表面的损坏，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；本保固条件也不包含因错误操作或维修、联机至不适当的设备或经非宏正人员试图修复等所造成的损坏，本保固不包含该产品依原始状态或是有缺失下转售。

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数据损失、利润损失、停工、信誉、设备或财产的损坏与替代、恢复的支出、或任何程序与数据重新生产等无限制的损失责任。

宏正不会保证、明示、暗示或法定声明其产品、文件内容与用途与所有搭配的软件，及特别否认其对于特殊用途的质量、效能、适售性或适用性。

直接贩卖商同时保留修改或更新本设备、软件或文件的权利，且无义务通知任何个人或个体修改或更新的内容；如要了解更进一步的延伸保固条件，请联络本公司的经销商。