

KE6900/KE6940

DVI KVM Over IP信号延长器

- 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单画面信号延长器的两端各支持一台DVI屏幕。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)。

Matrix Manager®软件提供用户名称/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。

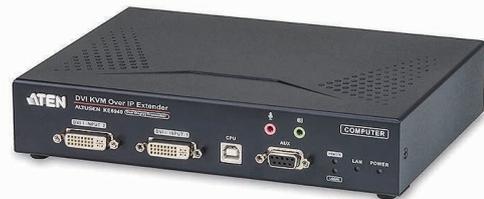
● KE6940R前视图



KE6940R后视图



● KE6940T前视图



KE6940T后视图



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2 – 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
- 发送端和接收端设备上都有OSD(On Screen Display)
- 支持AP GUI操作
- 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

重点功能

Over IP	将TX和RX设备联机到网络后，通过LAN可将电脑的KVM控制端延伸到任何距离。只需单条Cat 5e线缆将其与TX和RX设备连接，即可将电脑的KVM控制端延伸到最远100m。
具备弹性功能	KE6900 / KE6940系列能让您从网络上的任一台RX(KVM控制端)访问、共享和切换TX所连接的电脑的完整控制能力。具备弹性功能，能让一对一、一对多、多对一或多对多的电脑与KVM控制端联机。
优异的影像质量	无论控制端放置在多远的位置，ATEN先进的影像处理器可确保您在远程屏幕上享受相同清晰、逼真的画质体验。
先进的管理系统	搭配直观、人性化的网络GUI，Matrix Manager能让您轻松地管理相同网络上所有的 KE6900/KE6940设备。
一对一	信号延长模式：设定非常简单；只需使用单一发送端对接收端联机，即可延伸电脑与键盘、鼠标和屏幕间的距离。直接利用Cat 5e线缆连接两台设备，即可完成一对一设定，最远可达100m。
一对多	共享联机：通过网络设定，让远程电脑(TX)可与多个KVM控制端(RX)共享。多个KVM控制端可同时访问该电脑，且您也可在此情况发生时定义访问模式。
多对一	切换联机：通过网络设定，让KVM控制端在不同电脑间独立或同时切换访问；也可从不同的电脑串流视频、音频、USB和串口联机。
多对多	矩阵模式：ATEN的KVM Over IP信号延长器提供了最佳弹性和效能，实现访问、切换和共享的能力，以及在相同网络下，将电脑资源多点传送到数个KVM控制端的功能。其也提供动态和弹性的信号延长器设定，具备绝佳的画质和顺畅的KVM操作，不会发生延迟或延隔时间等现象。

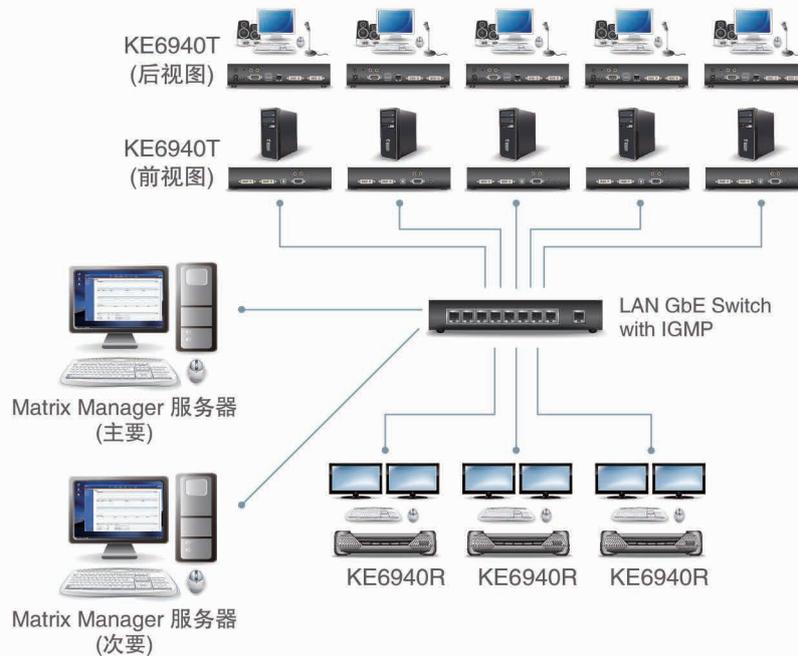
KE6900 连线图



KE6940 连线图



安装示意图



产品规格

功能		KE6900T	KE6940T	KE6900R	KE6940R	
接口	USB虚拟媒体	N/A		2 x USB Type A		
	控制端	键盘	1 x USB Type A 母头			
		显示器	1 x DVI-I	2 x DVI-I	1 x DVI-I	2 x DVI-I
		鼠标	1 x USB Type A 母头			
		扬声器	1 x Mini立体声插口 母头			
		麦克风	1 x Mini立体声插口 母头			
		RS-232	1 x DB-9 母头			
	电脑端	键盘 / 鼠标	USB Type B 母头		N/A	
		扬声器	1 x Mini立体声插口 母头		N/A	
		麦克风	1 x Mini立体声插口 母头		N/A	
		RS-232	1 x DB-9 母头		N/A	
		显示器	1 x DVI-I	2 x DVI-I	1 x DVI-I	2 x DVI-I
	电源	1 x DC插口				
	网络	1 x RJ-45				
按键开关	OSD	N/A		1 x 按键		
	影片模式	N/A		1 x 按键		
	影像模式	N/A		1 x 按键		
	控制端切换 / 固体更新	1 x 滑动开关				
	重置(Reset)	1 x 半嵌式按键				
LED指示灯	网络	1				
	电源	1				
	本地	1				
	远程	1				
信号仿真	键盘 / 鼠标	USB				
耗电量	DC 5V					
视频分辨率	高达 1920 x 1200@60Hz					
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	1.14 kg	1.15 kg	1.25 kg	1.25 kg	
	尺寸(长 x 宽 x 高)	21.5 x 16.3 x 4.56 cm		22.8 x 17.16 x 5.48 cm		

