

# KL3116T

## 16端口双滑轨触摸屏KVM多电脑切换器

**ALTUSCN™**  
Enterprise KVM Solutions by ATEN

KL3116T双滑轨触摸屏KVM多电脑切换器整合了LCD控制端与KVM(键盘、显示器、及鼠标)多电脑切换器，其支持USB与PS/2双接口，可安全存取连接的16台服务器。该方案整合了可独立抽拉的17寸触控式LCD显示器、以及键盘与鼠标触控板于1U机架空间内，独特的双滑轨设计，能有效节省机房使用空间，管理人员在不需使用键盘的情况下，可将键盘/鼠标触控板推回机架内，仅留下LCD显示器持续监看服务器运作状态。

KL3116T适用于各种工业环境，例如工厂生产线、实验室、机房及其它需要LCD KVM多电脑切换器的场合。任何必须戴手套在生产线工作的人都知道以鼠标控制On-Screen测试程序的困难度。KL3116T的触控式显示器针对交互式生产线测试程序的问题提供了最简易与方便的解决方案。使用者可通过触控屏幕、额外的屏幕图标以进行OSD选单或热键功能操作。另外，通过菊链方式另外再串接多达31台KVM多电脑切换器，便能从单一键盘、触摸屏、及鼠标控制端管理多达512台服务器，同时可方便的将连接至KL3116T的USB接口设备分享于同一层级的服务器。KL3116T是第一款不需额外安装软件就能操作的双滑轨触摸屏KVMP™多电脑切换器，只要将KL3116T连接至现有IT架构内，便能立即使用。

### » 功能特性

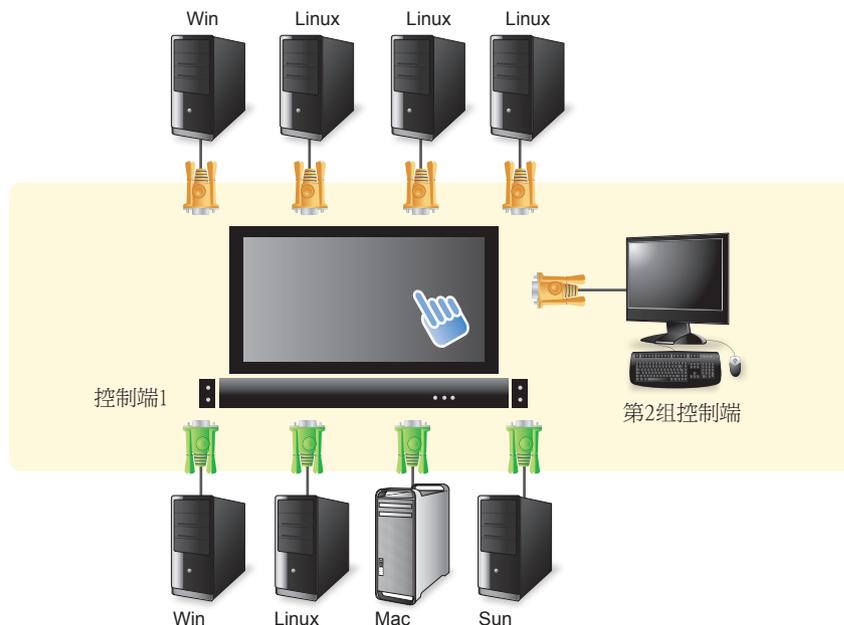
- 整合KVM控制端与17寸LCD显示器于一个双滑轨机体内
- 节省空间设计 - 两组控制端 (单一总线) 可管理高达16台服务器
- 触控屏幕可让用户无需外接键盘或鼠标即可轻松进行操控
- 通过触控屏幕上的画面图示可快速操作OSD屏幕选单或进行热键功能
- 支持触控式屏幕，无需拉出键盘即可操作
- 简易单点及双点触控式屏幕定位校正，包括OSD校正及服务器不同分辨率的校正
- 双接口 - 支持配有PS/2或USB键盘/鼠标的服务器及KVM多电脑切换器
- 支持USB接口设备，可分享于连接的服务器\*
- 简便的LED指示灯可显示机台与连接端口编号，以快速切换至欲选择的服务器
- 双滑轨机体，占用少于1U空间，可在机架上轻松操作
- LCD显示器可展开至120度，以提供舒适的检视角度
- 控制端锁定功能 - 在不使用控制端时可将其安全锁定在原来位置
- 提供专属热键模式与OSD启动键，使用者可轻松快速地使用这些功能
- 通过菊链方式再串接31台KVM多电脑切换器\*\*，可控管多达512台服务器
- 无需安装软件
- 外接式控制端连接端口 - 可通过另一组外接式控制端 (显示器、USB或PS/2键盘、以



- 及USB或PS/2鼠标) 管理LCD KVM多电脑切换器所连接的服务器
- 支持外接式USB鼠标
- 通过鼠标驱动、直觉式OSD显示器选单、及热键方便的选择服务器
- OSD树状架构可简化服务器搜寻与管理
- 双滑轨设计 - LCD显示器与键盘/鼠标触控板可分别独立抽拉
- 支持热插拔 - 不需关闭电源即可随时增加或移除服务器
- 当新的服务器加入时, OSD连接端口清单会自动增加
- OSD显示器会自动调整分辨率
- 自动扫描模式可持续监控使用者所选择的服务器
- 支持广播功能 - 键盘输入的指令可传送至所有连接的服务器
- 双层密码授权机制 - 支持1位管理员与4位使用者; 唯有授权使用者才能登入与控管服务器; 每位授权使用者拥有各自的设定数据
- 管理者/使用者密码授权以加强安全防护; 管理者可在主设备及从属设备间同步使用权限
- LCD电源按钮设计可节省能源并延长显示器寿命
- DDC仿真功能 - 可自动调整每台服务器的视频设定, 提供最佳显示器输出质量
- 标准105键键盘
- 切换服务器时会储存键盘状态
- 支持键盘及鼠标仿真功能(PS/2及USB), 可顺利切换及同时开启多台服务器
- 高视频质量 - 支持分辨率高达1280 x 1024 @ 75 Hz
- 两种注销模式: 手动及时间设定
- 支持固件更新

\* 连接到本地机台的服务器可分享USB接口设备

\*\* 兼容的KVM多电脑切换器: ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A, KH1508A, KH1516A, KH0116



## 效益

触控屏幕技术	通过触控屏幕上的画面图标可在不需使用键盘与鼠标状况下进行操控
无需安装软件	KL3116T是第一款不需在服务器安加装软件的双滑轨触摸屏KVM多电脑切换器
USB周边连接端口	LCD面板下方提供一个USB连接端口，可连接U盘、CD-ROM等USB接口设备，以针对KL3116T所连接的服务器进行软件安装、操作系统修补或系统备份
外接式USB鼠标端口	针对习惯使用外接式鼠标的用户，提供一个USB连接端口以方便连接
高弹性	LCD显示器可展开至120°，以提供舒适的视觉角度
支持多国语言	KL3116T支持多种OSD语言，包括英文、德文、日文、繁体中文及简体中文
广播模式	当广播模式启动时，控制端的指令即会传送到系统架构中所有连接的服务器。此功能特别适用于需要在多台服务器间进行作业，如全系统关机、软件安装或升级等

## 选购配件

### 单人简易安装套件

双滑轨触摸屏KVM多电脑切换器可让用户根据自己的需求选择适合的机架安装套件，包括可有效简化安装流程的单人简易型机架安装套件。

一般而言，安装KVM多电脑切换器通常至少需要两人一起进行。然而使用单人简易型机架安装套件，只需一人即可将双滑轨触摸屏KVM多电脑切换器安装至机架上。从包装拆卸到安装完成仅需很短的时间。

为提高使用便利性与弹性，ATEN提供一组标准安装套件及三组选配式机架安装套件可供选择：



机架安装套件	机架深度	简易型机架安装套件	机架深度
2X-010G (长/选配)	68-105 cm	2X-012G (长/选配)	68-105 cm
短 (标准)	42-77 cm	2X-011G (短/选配)	57-70 cm

## 产品规格:

功能		KL3116T
电脑连接数	直接连接数	16
	最多连接数	512 (通过菊链串接)
连接端口选择		OSD显示器选单, 热键, 面板按钮
界面	外接控制端连接端口	1 x SPHD-18 (公头)
	外接鼠标连接端口	1 x USB Type A (母头)
	电脑连接端口	16 x SPHD-15/17(母头)
	菊链串接端口	1 x DB-25 (公头)
	固件更新	1 x RJ-11(母头)
	电源	1 x 3插交流电源孔
	USB连接端口	1 x USB Type A (母头)
开关	重置	1 x 半嵌式按键
	电源	1 x 翘板开关
	固件更新	1 x 滑动开关
	LCD调整	4 x 按钮
	LCD电源	1 x LED按钮 (橘)
	KVM OSD	1 x 按钮
	连接端口选择	2 x 按钮
	机台选择	2 x 按钮
LED指示灯	上线	16 (绿)
	连接端口编号	2 x 7节LED显示 (黄)
	机台编号	2 x 7节LED显示 (黄)
	电源	1 (蓝)
	Lock	Num
Caps		1 (绿)
Scroll		1 (绿)
仿真功能	键盘 / 鼠标	PS/2, USB
视频分辨率		1280 x 1024 @ 75 Hz; DDC2B
扫描区间 (OSD选择)		1-255秒
输入额定值		100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1 A
耗电量		120V, 27.5W / 230V, 28W
作业环境	操作温度	0-40°C
	储存温度	-20-60°C
	湿度	0-80% RH, 非凝结
机体属性	外壳	金属
	重量	21.00 kg
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	68.40 x 48.20 x 4.40 cm

### 北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层

电话: +86-010-5255 0110 传真: +86-010-8296 1318 E-mail: sales@aten.com.cn



www.aten.com.cn

