

KL1516Ai

1位本地/远程用户共享访问16端口Cat 5双滑轨LCD KVM over IP切换器远程电脑管理方案



KL1516Ai双滑轨LCD KVM多电脑切换器，为一组控制装置，其允许从一组控制端(键盘、屏幕、鼠标)安全控管高达16台计算机；其整合了LCD屏幕、键盘、及触摸板在的机体内，并可安装在机架上。【与业务联络】

LCD屏幕及键盘/触摸板模块可以独立抽拉，为了提高您机房内空间使用的效率，当键盘/触摸板模块不需要使用时，可以将其推回收好，并展开轻薄的LCD屏幕 – 靠在机架上方便监控计算机的运作状态。

KL1516Ai支持IP联机，可让近端及远程的操作者监控及访问其所连接的计算机，由于KL1516Ai使用TCP/IP通讯协议，因此使用者可以通过连网的计算机 – 无论该计算机在任何地方、在街道上，甚或在地球另一端，访问KL1516Ai。

体积小、高密度的RJ-45连接头及Cat 5e/6连接设计，提供简便、有效率的布线方式，通过KVM转换连接线连接计算机，可让PC、Mac、Sun计算机与串口设备在同个架合使用。

为了提高使用的便利性，背板上提供一组键盘、鼠标及屏幕的端口，可让您从近端控制端管理切换器；另外，键盘模块上额外的USB鼠标端口，可让您使用外接式鼠标以触摸板。

此外，其所提供的进阶功能包含可同时显示高达16组计算机影像输出的分割画面模式，及可让身处各地的登入使用者便利、快速沟通的信息板，KL1516Ai是机房管理的理想方案。

备注：

1. KL1516Ai的视频输入分辨率已提升为Full HD，若欲分辨 non-FHD与FHD版本，请参考以下连结：[KL1516AiM FHD & Non-FHD对照图](#)或 [KL1516AiN FHD & Non-FHD对照图](#)
2. KL1516Ai产品本身并不支持Virtual Media功能（即使搭配支持Virtual Media的KVM 电脑端模块使用）。
3. 另有多款机架安装套件可供选购。相关产品信息请参考下方兼容配件或此链接：[LCD KVM机架安装套件\(选购\)](#)

KL1516AiM: 为17" LCD机种

KL1516AiN: 为19" LCD机种



特性

硬件

LED照明灯 - 于灯光不佳的使用环境下增加键盘及触摸板的可视度

整合KVM控制端与17/19吋LED背光之LCD液晶屏幕于单一双滑轨机体内

单一控制端可管理多达16台的服务器

支持菊式串接额外15台切换器，以从单一控制端控管高达256台电脑

1个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问

RJ-45连接接口及Cat 5e/6布线设计，可有效地节省空间

具备自动转换功能的电脑端模块设计*，可弹性通过各种接口组合(PS/2、USB、Sun及串口)管理所有类型的服务器

外接式控制端端口 - 可通过另一组外接式控制端 (屏幕、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

跨平台支持 - PC、Mac、Sun及串口装置

支持外接式USB鼠标

双滑轨机体，体积高度小于1U，可于1U的机架空间内轻松操作

双滑轨设计 - LCD屏幕与键盘/鼠标触摸板可分别独立抽拉

LCD模块可展开至120度，以提供更舒适的检视角度

控制端锁定功能 - 在不使用控制端时可将其安全固定在原来位置

LCD电源按键有助于节省能源，并延长屏幕的使用寿命

超卓的影像质量 - 30m的传输距离内，支持视频输入分辨率达 1920 x 1200 @ 60Hz**；40m的传输距离内，支持达 1600 x 1200 @ 60Hz；50m的传输距离内，支持达 1280 x 1024 @ 75Hz

另有多款机架安装套件 (包含简易型机架安装套件) 可供选购

* 相容的KVM多电脑切换器: [KH1508A/KH1516A](#), [ACS1208A/ACS1216A](#), [CS1708A/CS1716A](#)

** 需搭配 KA71xx 或 KA75xx 系列 KVM 电脑端模块; 请检视产品贴纸以确保该机种为FHD版本。

管理功能

提供多达64组使用者账号

支持多达32位使用者同时登入

支持中止联机功能 - 管理者可中止正在运行的连线作业

电脑端模块ID:可储存端口信息，让管理人员将服务器重新连接到不同端口时，无须重新设定电脑端模块及KVM多电脑切换器

端口分享模式支持多位用户共同访问一台服务器

连接Power Over the NET™ 远程电源管理装置，以进行远程电源控制

可与ATEN [CC2000](#)管理软件整合使用

支持事件日志及Windows操作系统的日志服务器

近端日志记录

支持固件更新

支持IPv6

简易用户接口

可通过按键、热键模式、OSD(屏幕选单)及浏览器接口轻松切换电脑

近端控制端、browser-based及AP GUIs提供统一的多国语言接口，减少用户训练时间及提高产能

支持多平台的客户端系统(Windows, Mac OS X, Linux, Sun)

--

支持多种浏览器: Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari、Opera、Mozilla、Netscape

以网页技术所发展的浏览接口，管理者不需先安装Java软件包即可执行管理工作

支持分割画面模式 (Panel Array Mode™)

键盘广播功能* – 键盘输入信号可复制到所有连接的服务器上

* 仅于近端控制端操作下

先进的安全机制

支持远程验证机制: RADIUS, LDAP, LDAPS及MS Active Directory

支持TLS 1.2数据加密及2048位RSA认证以确保浏览器登入的安全性

弹性化加密设计，用户可分别为键盘/鼠标及影像数据选择DES、3DES、AES、RC4的任何组合，或随机的加密方式

支持IP/MAC过滤功能，强化安全防护

可对使用者及群组设定访问与控管服务器的权限

虚拟远程桌面窗口

可调整视频质量及视频公差(tolerance)以优化数据传输速度；单色色深设定，门坎值及信号干扰设定，可让使用者在低带宽的情况下压缩数据流量大小以达到最佳的传输量

支持全屏显示或可调式窗口显示

远程用户间可通过信息板功能相互沟通

鼠标动态同步显示功能(Mouse DynaSync™) – 自动同步化远程及近端的鼠标光标

支持多国语言屏幕键盘

BIOS层级访问

支持多国键盘语言：英文(US); 英文(UK); 法文, 德文, 德文(Swiss), 希腊文, 匈牙利文, 意大利文, 日文, 韩文, 俄文, 西班牙文, 瑞典文及繁体中文

一人上架安装套件简介...

规格

Function	KL1516AiM	KL1516AiN
电脑连接		
直接	16	16
最大	256 (菊式串接)	256 (菊式串接)
主控台连接		
本机	1	1
远程	1	1
连接端口选择	OSD屏幕选单、热键、按键	OSD屏幕选单、热键、按键
接口		
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白色) 1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (紫色) 1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (绿色) 1 x HDB-15 母头 (蓝色)	2 x USB Type A 母头 (白色) 1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (紫色) 1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (绿色) 1 x HDB-15 母头 (蓝色)
KVM 端口	16 x RJ-45 母头	16 x RJ-45 母头
菊式串接端口	1 x DB-25 公头 (黑色)	1 x DB-25 公头 (黑色)
电源	1 x 3 针脚交流电源插座	1 x 3 针脚交流电源插座
固件更新	1 x RJ-11 母头 (黑色)	1 x RJ-11 母头 (黑色)
外接鼠标连接端口	1 x USB Type A (母头)	1 x USB Type A (母头)
LAN端口	1 x RJ-45 母头	1 x RJ-45 母头
PON	1 x RJ-45 母头	1 x RJ-45 母头
开关		
电源	1 x 翘板开关	1 x 翘板开关

--

LCD电源	1 x 按键	1 x 按键
LCD调整	4 x 按键	4 x 按键
连接端口选择	16 x 按键	16 x 按键
固件更新	1 x 滑动式按键	1 x 滑动式按键
重置	1 x 内嵌式按键	1 x 内嵌式按键
工作站选择	2 x 按键	2 x 按键
LED		
工作站选择	2 x 7 段式 (橘色)	2 x 7 段式 (橘色)
在线	16 (绿色)	16 (绿色)
已选择	16 (橘色)	16 (橘色)
电源	1 (蓝色)	1 (蓝色)
锁定	1 x Num Lock (绿色) 1 x Caps Lock (绿色) 1 x Scroll Lock (绿色)	1 x Num Lock (绿色) 1 x Caps Lock (绿色) 1 x Scroll Lock (绿色)
连线	1 (绿色)	1 (绿色)
10/100 Mbps	1 (橘色/绿色)	1 (橘色/绿色)
LCD电源	1 (橘色)	1 (橘色)
仿真		
键盘/鼠标	PS/2 ; USB	PS/2; USB
面板规格		
屏幕尺寸	17" LCD	19" LCD
像素间距	0.264 mm x 0.264 mm	0.294 mm x 0.294 mm
支持色彩	1670 万色	1670 万色
对比率	1000:1	1000:1
亮度	250 cd/m2	250 cd/m2
响应时间	5 ms	5 ms
观看角度	170° (水平) , 160° (垂直)	170° (水平) , 160° (垂直)
视频	1280 x 1024 @ 75 Hz; DDC2B (50 m, 本机) ; 1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B (40 m, 远端)	1280 x 1024 @ 75 Hz; DDC2B (50 m , 本机); 1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B (40 m , 远端)
扫描间隔	1 - 255 秒	1 - 255 秒
输入额定值	100-240V AC; 50/60 Hz, 1A	100-240V AC; 50/60 Hz, 1A
功耗	AC110V:24.4W:125BTU/h AC220V:25.4W:130BTU/h 附註: ● 单位=瓦特 : 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h : 表示设备满载时的功耗	AC110V:24.4W:125BTU/h AC220V:25.4W:130BTU/h 附註: ● 单位=瓦特 : 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h : 表示设备满载时的功耗
环境		
操作温度	0 - 40°C	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C	-20 - 60°C
湿度	0-80% RH, 无凝结	0-80% RH, 无凝结
机体属性		
外壳	金属	金属

重量	15.24 kg (33.57 lb)	15.40 kg (33.92 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)
附註	对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。	

拓扑图

