
CL5716I

16端口PS/2-USB VGA LCD KVM over IP切换器
支持菊式串接以及USB外围设备连接端口功能



CL5716I Slideaway™ LCD KVM抽拉式多电脑切换器是一套先进的控制方案，其可通过一组PS/2或USB KVM控制端(键盘、屏幕及鼠标)访问多台服务器。一台CL5716I可直接管理16台服务器；通过菊式串接方式，CL5716I可另外再串接15台KVM多电脑切换器，即可从单一控制端分别管理多达256台服务器。

CL5716I LCD KVM多电脑切换器支持IP联机，可让本地及远程的操作者监控及管理多台服务器；远程管理人员可通过采用TCP/IP通讯协议的网络浏览器从网络访问KVM多电脑切换器。CL5716I最多可支持32位管理人员同时登入单一通道进行电脑访问，其创新的信息板(Message Board)功能，类似网络聊天程序，可让管理人员相互沟通、实时交换信息，使管理人员在共同管理系统架构时能更加顺畅有效率。

CL5716I将17寸或19寸的LED背光LCD液晶屏幕、键盘及鼠标触控板整合于一个1U的抽拉式控制端模块内，可大幅节省机架空间；此外，CL5716I采用模块化设计，KVM控制端可与切换器分离，以方便维护及整修。

CL5716I拥有多项先进功能，画面分割模式(Panel Array Mode)可让用户在每台KVM多电脑切换器上监看系统架构中的所有服务器；而通过鼠标动态同步显示(Mouse DynaSync™)技术，无需受限于电脑鼠标加速度的设定，可使本地与远程鼠标光标始终自动维持同步。

CL5716I支持最高层级的安全协议，如浏览器TLS 1.2加密、RC4 128 bit加密以确保键盘、鼠标与影像信息传输的安全性。为了使管理更简便与有效整合，CL5716I也支持通过第三方经授权的服务器进行电脑验证与授权，包括RADIUS、LDAP、LDAPS与MS Active Directory。

CL5716IM: 为17" LCD機種

CL5716IN: 为19" LCD機種



光线暗如何工作？

特性

- **硬件**
 - ATEN独家设计的LED照明灯- 在灯光不佳的使用环境下增加键盘及触控板的可视度
 - 整合具备17寸或19寸LED背光LCD液晶屏幕的KVM控制端于单一抽拉式机身内
 - 节省空间- 两组控制端(单一通道)可管理16台服务器
 - 菊式串接另外15台设备- 单一控制端可管理高达256 台服务器(兼容的KVM多电脑切换器包括A**CS1208A**、**ACS1216A**、**CS1708A**、**CS1716A**)
 - 外接式控制端连接端口- 可从另一组外接式控制端(VGA屏幕、USB或PS/2键盘及鼠标)管理服务器
 - 超高的视频质量- 本地控制端分辨率最高可达1280 x 1024 @75 Hz / DDC2B；远程控制端分辨率最高可达1920 x1200@ 60Hz / 24位色深
 - 双接口- 支持配备PS/2或USB键盘及鼠标的服务器与控制端
 - LCD模块上的USB连接端口可让已连接的电脑访问USB外围设备*
 - 在菊式串接的架构下，可自动侦测设备机台位置并显示于前端面板的LED指示灯上，无需手动进行 DIP设定
 - 支持热插拔- 无需关闭切换器电源即可随时增加或删除服务器
 - 键盘及鼠标信号仿真(PS/2与USB)- 确保多台服务器可顺利切换及同时开机
 - 支持多媒体USB键盘(Windows、Mac及Sun)
 - 支持外接式USB鼠标
 - 屏幕动态显示技术(Video DynaSync™)- 储存控制端屏幕的EDID(延伸显示辨识数据)，以保持最佳屏幕显示解析度
 - 可安装于(1U)机架空间
 - LCD模块可展开至115度，以提供舒适的检视角度
 - USB外围设备功能需以USB线缆连接，以PS/2线缆连接则无此功能。
- **管理**
 - 可通过前端面板按键、键盘热键及多国语言OSD屏幕选单轻松切换操作服务器
 - 允许32位用户同时登入
 - 多国语言的web用户界面，可支持本地与远程OSD以树状架构显示所连接的电脑
 - 可调整影像质量以弹性适应不同的网络环境
 - 自动扫描模式可持续监看用户所选择的电脑状态
 - 支持广播模式，可同时在所有选择的电脑上，通过键盘进行同步指令操作(如安装软件、系统关闭等)
 - 通过菊式串接线，同步为所有串联的KVM多电脑切换器(仅限于**CS1708A**及**CS1716A**)进行固件更新
 - 可与**CC2000**集中管理软件整合使用
 - 支持备份与复原组态设定及用户账号设定
 - 事件日志功能
 - 支持IPv6
- **简易使用的界面**
 - 本地控制端的浏览器与AP图形化用户界面(GUI)搭配OSD屏幕选单，可提供强大、直观式、人性化与多国语言的界面，以减少用户学习时间并提高工作效率
 - 支持多平台的客户端系统(Windows、Linux、Mac、Sun)
 - 支持多种浏览器界面(IE、Mozilla、Firefox、Safari、Opera、Netscape)
 - 画面分割模式可让用户从单一屏幕监看多台电脑状态- 每个所选的电脑影像输出可显示在一个分割的画面上- 用户可轻松选择要检视的画面数目
 - 支持Windows client与Java client软件；Java client可在所有的操作系统下运作
 - 可通过热键与OSD开启 / 关闭警示音
 - 支持多国键盘语言：英语(美式)、英语(英式)、法语、德语、德语(瑞士)、希腊语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、俄罗斯语、西班牙语、瑞典语、繁体中文
- **先进的安全机制**
 - 通过RC4 128 bit加密技术以确保键盘、鼠标、屏幕信号传输的安全性
 - 支持TLS 1.2数据加密及2048位RSA认证以确保自浏览器登入的安全性
 - 双层密码保护机制- 仅限经授权的用户浏览与控管服务器，最多可允许64位用户账号拥有各自的数据设定
 - 支持外部(远程)验证机制：RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
 - 支持IP / MAC过滤功能
 - 本地与远程登入及验证机制
- **虚拟远程桌面窗口**
 - 可调整虚拟远程桌面的窗口尺寸
 - 信息板功能可让已登入的用户相互沟通，并可允许其中一位用户单独控管KVM功能
 - 支持鼠标动态同步显示(Mouse DynaSync™)技术
 - 支持多国语言屏幕(on-screen)键盘
 - 支持BIOS层级访问

规格

Function	CL5716IM	CL5716IN

电脑连接		
直接	16	16
最大	256 (菊式串接)	256 (菊式串接)
接口		
外接鼠标连接端口	1 × USB Type A 母头	1 × USB Type A 母头
KVM 端口	16 × SPHD 母头	16 × SPHD 母头
菊式串接端口	1 × DB-25 公头 (黑)	1 × DB-25 公头 (黑)
固件更新	1 × RJ-11 母头	1 × RJ-11 母头
电源	1 × 3 针脚交流电源插座	1 × 3 针脚交流电源插座
USB 端口	1 × USB Type A 母头	1 × USB Type A 母头
LAN端口	1 × RJ-45 母头	1 × RJ-45 母头
开关		
重置	1 × 半嵌式按钮	1 × 半嵌式按钮
电源	1 × 翘板开关	1 × 翘板开关
固件更新	1 × 开关	1 × 开关
LCD调整	4 × 按键	4 × 按键
LCD开启/关闭	1 × LED 按键 (橘)	1 × LED 按键 (橘)
连接端口选择	2 × 按键	2 × 按键
工作站选择	2 × 按键	2 × 按键
LED		
连接端口ID	2 × 7 节LED 显示 (黄)	2 × 7 节LED 显示 (黄)
工作站 ID	2 × 7 节LED 显示 (黄)	2 × 7 节LED 显示 (黄)
电源	1 (深绿)	1 (深绿)
锁定	1 × Num Lock (绿) 1 × Caps Lock (绿) 1 × Scroll Lock (绿)	1 × Num Lock (绿) 1 × Caps Lock (绿) 1 × Scroll Lock (绿)
在线	16 (橘)	16 (橘)
面板规格		
屏幕尺寸	17 寸	19 寸
响应时间	5 ms	5 ms
观看角度	170° (水平) / 160° (垂直)	170° (水平) / 160° (垂直)

像素间距	0.264 mm x 0.264 mm	0.294 mm x 0.294 mm
支持色彩	16.7M colors	16.7M colors
对比率	1000 : 1	1000 : 1
亮度	250 cd/m²	250 cd/m²
仿真		
键盘/鼠标	PS/2, USB	PS/2, USB
视频		
本机	1280 x 1024 @75 Hz; DDC2B	1280 x 1024 @75 Hz; DDC2B
远程	1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
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	120V/17W; 230V/18W 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	120V/26W; 230V/26.8W 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 - 50°C	0 - 50°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 + 塑料	金属 + 塑料
重量	13.61 kg (29.98 lb)	13.67 kg (30.11 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	48.00 x 64.27 x 4.40 cm (18.9 x 25.3 x 1.73 in.)	48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 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。	

拓朴图

