

8/16 端口USB 3.0 4K DisplayPort KVM 多电脑切换器 CS19208 / CS19216

ATEN CS19208/CS19216 8/16端口USB 3.0 4K DisplayPort KVM多电脑切换器通过一组USB键盘、USB鼠标和屏幕控制端，可有效率地访问和控制多达8/16台DisplayPort电脑。其控制端配备双影像接口，用户可选择DisplayPort或HDMI视频输出，分辨率高达4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)，呈现清晰的视觉效果。

为满足轻松扩充和使用灵活度的需求，CS19208/CS19216可以占口级联两层，从单一控制端控制多达128/256台电脑。CS19208/CS19216同时支持多重显示功能，可使用标准的USB连接线串接8台切换器以达成多台屏幕的安装架构，将配备多显示适配器的电脑视频输出，显示至多达8台屏幕上；让您方便地比对、分析及监控视频画面，简化工作环境。

CS19208/CS19216具备两项ATEN专利技术 — 屏幕动态同步显示技术 (Video DynaSync™) 和EDID Expert™，可优化屏幕显示分辨率、加快连接端口切换速度，并排除设备开启时可能会发生的影像显示问题以利启动顺畅。

此外，CS19208/CS19216内置2端口USB 3.1 Gen 1集线器，数据传输速率高达5 Gbps，让使用者能加速操作并立即分享共享USB接口设备。同时提供便利的连接端口切换方式，包含前板按键、热键、RS-232指令和全新接口的屏幕选单 (OSD)，以更轻松直观地操作。

为确保使用安全性，CS19208/CS19216具有双层密码授权机制，强化访问和控制电脑时的安全保护。整合以上优势，CS19208/CS19216是一款服务器机房/电脑机房管理的理想解决方案，适用于任何有高质量影像和多任务处理需求的产业，例如企业、政府、产线、电信、金融、医疗保健和工业自动化等等。

前视图



后视图



产品特性

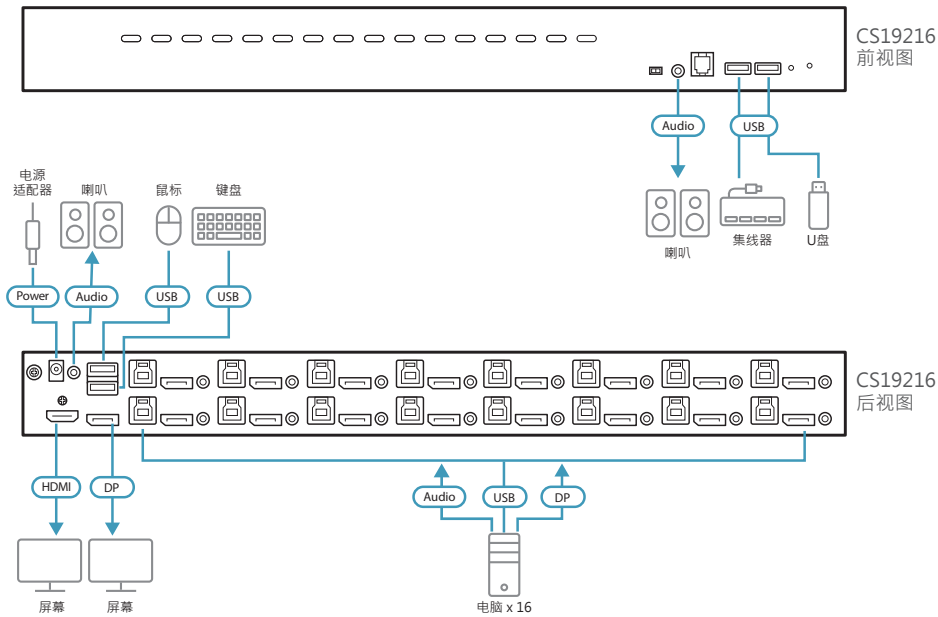
- 一组USB控制端可管理8台（CS19208）/ 16台（CS19216）DisplayPort接口电脑，以及2台USB 3.0接口设备
- 可占口级联两层 — 控制高达128 / 256台电脑（CS19208 / CS19216）¹
- 多重显示功能 — 串接8台CS19208 / CS19216以将画面显示至高达8台屏幕（双显示 / 三显示 / 四显示 / 多显示）
- 屏幕动态同步显示技术（Video DynaSync™） — ATEN独家技术可帮助KVM多电脑切换器切换不同影像设备来源时，排除设备开启时可能会发生的影像显示问题，并同时优化处理屏幕显示分辨率
- EDID Expert™ — 协助您选择最佳的EDID设定，提供顺畅的启动和高画质显示
- 支持DisplayPort或HDMI影像输出 — 您可选择最适合的影像输出以便弹性配置控制端
- 高画质视频分辨率 — 高达4K DCI（4096 x 2160 @ 60Hz）
- 内置2端口USB 3.1 Gen 1集线器，支持SuperSpeed 5 Gbps数据传输速率
- 支持音频 — 具备重低频响应能力，可支持2.1立体环绕声道系统
- 支持HD音频²
- 可通过前板按键、热键、屏幕选单（OSD）和RS-232指令切换操作电脑
- 支持KVM和USB接口设备独立切换功能³
- 双层（管理员/用户）密码授权机制，提供更强大的安全保护
- 支持广播模式 — 可将指令同时传送至系统架构下的所有服务器，例如软件安装和升级、全系统关机等等
- 自动扫描模式 — 可持续监看所有服务器状态
- 控制端鼠标端口仿真/bypass功能，支持大多数鼠标的驱动程序与多功能鼠标
- 多国语言键盘对应 — 支持英文（英式）、英文（美式）、德文、德文（瑞士）、法文、匈牙利文、意大利文、日文、韩文、俄文、西班牙文、瑞典文、繁体中文及简体中文
- 支持及仿真Mac/Sun键盘⁴
- 支持热插拔
- 符合DisplayPort 1.2及HDCP 2.2规范
- 支持跨平台 — Windows、Linux、Mac及Sun
- 支持固件升级功能
- 支持多媒体、无线键盘和鼠标

备注：

1. CS19208和CS19216可互相占口级联。
2. 通过HDMI和DisplayPort通道传输的HD音频无法被独立切换。
3. 独立切换功能仅在鼠标仿真模式开启时方能使用。
4. PC键盘组合可仿真Mac/Sun键盘；Mac/Sun键盘仅能与Mac/Sun电脑搭配使用。

效益

操作容易	• 可通过前板按键、热键、屏幕选单（OSD）和RS-232指令切换操作电脑。 • 多国语言屏幕选单（OSD）支持英文、德文、日文、繁体中文、简体中文、西班牙文、俄文及法文。
自动扫描及广播模式	• 自动扫描模式可持续监看所有服务器状态。 • 广播模式可将指令同时传送至系统架构下的所有服务器，例如软件安装和升级、全系统关机等等。
多重显示（Multi-Display）	串接8台CS19208 / CS19216以将画面显示至高达8台屏幕（双显示 / 三显示 / 四显示 / 多显示）。
高画质视频分辨率	支持分辨率高达4096 x 2160 @ 60Hz。
屏幕动态同步显示技术（Video DynaSync™）	ATEN独家技术可帮助KVM多电脑切换器切换不同影像设备来源时，排除设备开启时可能会发生的影像显示问题，并同时优化处理屏幕显示分辨率。



产品规格

	CS19208	CS19216
电脑连接数		
直接连接数	8	16
最大连接数	128 (Cascade串接)	256 (Cascade串接)
连接端口选择	OSD屏幕选单、热键、前板按键、RS-232指令	
连接接口		
控制端连接端口	1 x DisplayPort母头; 1 x HDMI母头 (黑) 2 x USB Type-A母头; 2 x 3.5mm音频插孔母头 (绿; 1 x 前面板, 1 x 后面板)	
KVM 端口	8 x DisplayPort母头 8 x USB 3.1 Gen 1 Type-B母头 (蓝) 8 x 3.5mm音频插孔母头 (绿)	16 x DisplayPort母头 16 x USB 3.1 Gen 1 Type-B母头 (蓝) 16 x 3.5mm音频插孔母头 (绿)
固件更新	1 x RJ-11母头 (黑)	
电源	1 x DC插孔	
USB 连接端口	2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A母头 (蓝; 2 x 前面板)	
开关		
连接端口选择	8 x 按键	16 x 按键
重置	1 x 内嵌式按键	
固件更新恢复	1 x 滑动开关	
LED 指示灯		
已连接/已选择	8 (橘)	16 (橘)
USB 连接	8 (绿)	16 (绿)
电源	1 (绿)	
模拟功能		
键盘/鼠标	USB	
视频	DisplayPort: 4096 x 2160 @ 60Hz; HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz	
扫描间隔	0-255秒 (默认值: 5秒)	
耗电量	DC12V: 18.44W	DC12V: 26.66W
作业环境		
操作温度	0 - 40°C	
储存温度	-20 - 60°C	
湿度	0 - 80% RH, 无凝结	
机体属性		
外壳材质	金属	
重量	3.11kg	3.54kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 21.43 x 4.40cm	

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
www.aten.com.cn E-mail: marketing@aten.com.cn

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

Released: 06/2025 V2.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

