

# CS1182/CS1184

## 2/4端口USB DVI Secure KVM多电脑切换器

- ATEN CS1182/CS1184 2/4端口USB DVI Dual-Link Secure KVM多电脑切换器为取得NIAP认证，并通过Evaluation Assurance Level 2+(EAL2+)对于Peripheral Sharing Switch (PSS)的Human Interface Devices(HIDs) Protection Profile v2.1的要求；使用CS1182/CS1184 在多台电脑之间分享单组HID(键盘、鼠标、扬声器等)设备时，此认证可确保信息安全性。通过Protection Profile v2.1 的认证特性，CS1182/CS1184的控制端仅可连接键盘及鼠标，无法连接其它USB设备，提供极佳的安全防护，保护资料的安全性。



CS1182/CS1184的硬件安全机制包括防撕胶带、外壳侵入侦测及防篡改硬件，软件安全机制则包括限定的USB连结 – 在进行切换时，非人机接口设备(键盘、鼠标)会被忽略。每一个连接端口都是一个独立的通道，其可确保数据不能在安全与不安全的电脑之间传输，并会自动清除键盘缓冲区。

结合安全及控制的USB连结 – CS1182/CS1184可以让您通过由一台键盘、显示器及鼠标组成的KVM控制端，整合访问不同安全层级的多个工作站。

备注：

1. National Information Assurance Partnership (NIAP)认证是由美国政府所发起，其目的是为了符合IT消费者及制造商的安全测试需求。NIAP是由National Security Agency (美国国家安全局)与National Institute of Standards and Technology (美国国家标准与技术局)负责运作。
2. CS1182/CS1184另外也符合Evaluation Assurance Level 2+(EAL2+)对于Peripheral Sharing Switch (PSS) for Human Interface Devices Protection Profile v2.1的要求。

### 独特功能

NIAP Common Criteria

- PPv2.1安全性要求
- EAL2+ Security Assurance Level

### 多层次安全性

- 外壳侵入侦测 – 当侦测到恶意破坏时，CS1182/CS1184会呈现无法运作状态
- 防撕胶带 – 针对任何意图访问切换器内部组件的情况提供警示
- 不可重新编写的只读存储器 – 防止重新编写切换器的软件
- 限定的USB连接 – 在进行切换时，非人机接口装置会被忽略

### 独立通道

- 每一连接端口都有独立通道 – 确保数据不能在电脑之间传输

### 清除键盘缓冲区

- 键盘信息传送至切换器后将会自动清除

CS1182

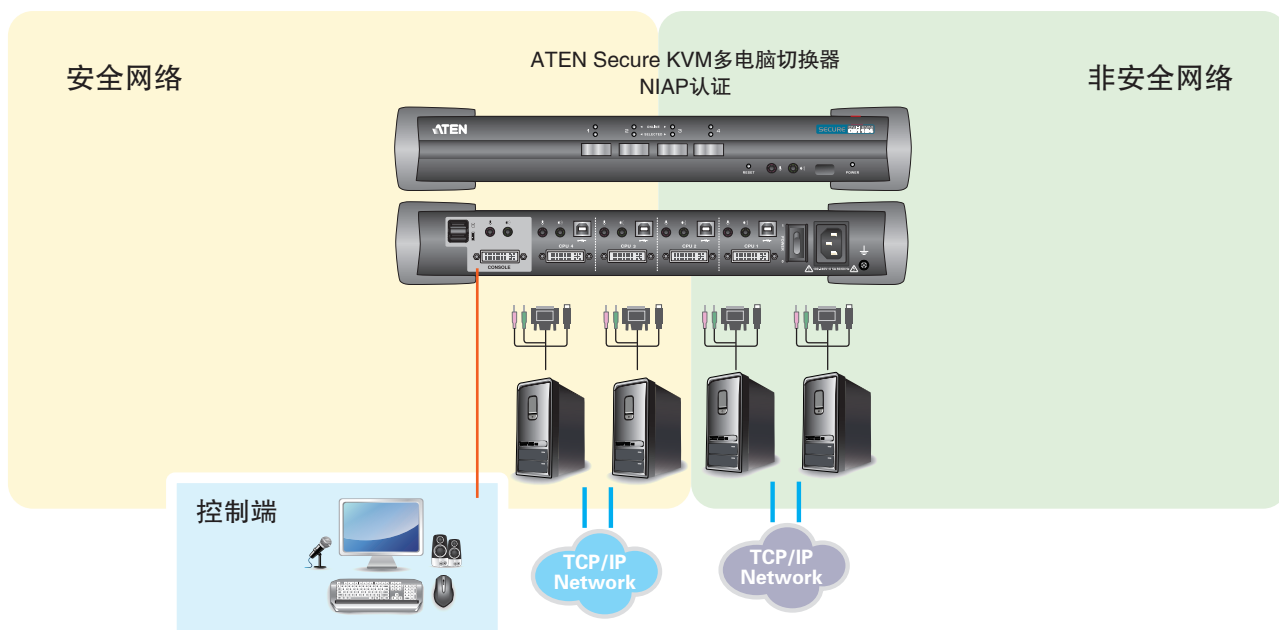


CS1184



## 产品特性

- 2/4端口USB DVI Dual-Link Secure KVM多电脑切换器
- 为确保安全性，仅可通过按键选择连接端口(不支持OSD及热键模式)
- 一组USB控制端管理2或4台secure电脑
- NIAP认证 – 符合共同准则评估认证体系EAL2+要求
- 限定的USB连结 – 在进行切换时，非人机接口设备(键盘，鼠标)会被忽略
- 每一连接端口都有独立通道 – 确保数据不能在电脑之间传输
- 防撕胶带 – 针对任何意图访问切换器内部组件的情况，提供视觉指示
- 外壳侵入侦测 – 当外壳被拆除时，切换器会变成无法运作，且LED灯号会闪烁
- 防篡改硬件 – 所有的IC都直接被焊接在电路板上，以防止组件被篡改
- 不可重新编程的只读存储器 – 防止篡改及重新编程切换器的软件
- 清除键盘缓冲区 – 键盘信息传送至切换器后将会自动清除
- Video DynaSync™视频动态同步显示技术 – 储存控制端屏幕的EDID来保持最佳视频显示分辨率
- 支持跨平台 – Windows、Linux、Mac及Sun
- 高视频分辨率 – 2560x1600(DVI Dual Link); 1920x1200(DVI Single Link); 2048x1536 (DVI-A)
- 坚固的金属外壳
- 内建电源
- 支持扬声器及麦克风



执行不同安全等级的网络作业

## 搭配线缆

此DVI-D KVM线缆组专门设计给CS1182/CS1184搭配使用，该线缆并非标准配备，需另购。

类型	长度	型号
USB DVI-D Dual Link线缆	1.8 m	2L-7D02UD
	3.0 m	2L-7D03UD
	5.0 m	2L-7D05UD

## 产品规格表

功能				CS1182		CS1184	
电脑连接数				2		4	
连接端口选择				按钮			
接口	控制端	键盘		1 × USB Type A 母头(黑)			
		显示器		1 × DVI-I Dual Link母头(白)			
		鼠标		1 × USB Type A母头(黑)			
		影音	扬声器	2 × Mini Stereo Jack 母头(绿; 1x前端面板; 1x背板)			
			麦克风	2 × Mini Stereo Jack母头(粉红; 1x前端面板; 1x背板)			
	电脑端	键盘/鼠标		2 × USB Type B 母头(白)		4 × USB Type B母头(白)	
		显示器		2 × DVI-I Dual Link 母头(白)		4 × DVI-I Dual Link 母头(白)	
		影音	扬声器	2 × Mini Stereo Jack 母头(绿)		4 × Mini Stereo Jack 母头(绿)	
			麦克风	2 × Mini Stereo Jack 母头(粉)		4 × Mini Stereo Jack 母头(粉)	
电源				1 x 3-prong AC插座			
开关	连接端口选择			2×按钮		4×按钮	
	重置			1×半嵌式按键			
	固件更新			1 × Rocker			
LED指示灯	电源			1 ( 蓝 )			
	上线			2 ( 绿 )		4 ( 绿 )	
	选择			2 ( 橘 )		4 ( 橘 )	
仿真功能	键盘/鼠标			USB			
视频分辨率				DVI Dual Link: 2560x1600; DVI Single Link: 1920x1200 DVI-A: 2048x1536			
I/P等级				100 – 240V AC; 50/60 Hz; 0.5A			
耗电量				120V / 5.1 W; 230V / 5.1W		120V / 6.1W; 230V / 5.7W	
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			金属			
	重量			2.06 kg		2.10 kg	
	尺寸(长 × 宽 × 高)			34.90 x 16.90 x 6.09cm		34.90 x 16.90 x 6.09cm	

\*上述规格与图片仅供参考，宏正自动科技保留修改之权利

