力登(Raritan®)安全切换器(RSS)

符合NIAP规范的外围设备共享切换器

各行业的关键业务经常使用不同级别的计算机和网络。用户需要高效、安全地访问这些系统，并在计算机之间实现完全隔离。此访问必须符合NIAP 4.0版外围设备共享(KVM)切换器的规范要求，该规范定义了美国和加拿大政府机构安全使用机密系统必须遵守的最新要求。在北美内外，其他有安全意识的客户也可以从中受益。

力登安全切换器各行业的客户提供了保护系统免受黑客和网络攻击所需的安全桌面访问功能。它可以防止系统之间出现未经授权的数据流、物理和逻辑篡改、数据保留以及未经授权入侵。此外，它还支持使用通用访问卡(CAC)进行身份验证，并可以阻止未经授权的USB外围设备(即闪存驱动器)接入。

满足您需求的配置

力登安全切换器 4.0提供两个、四个和八个接口的型号，并可选择CAC身份验证功能。一些型号还支持双显示器输出。力登支持纯数字架构，以支持基于HDMI和DisplayPort的设备。支持多种视频分辨率，包括高清和4K超高清。

作为一家值得信赖的KVM切换器供应商，三十多年来，力登一直致力于为各行各业客户开发新的KVM创新产品。

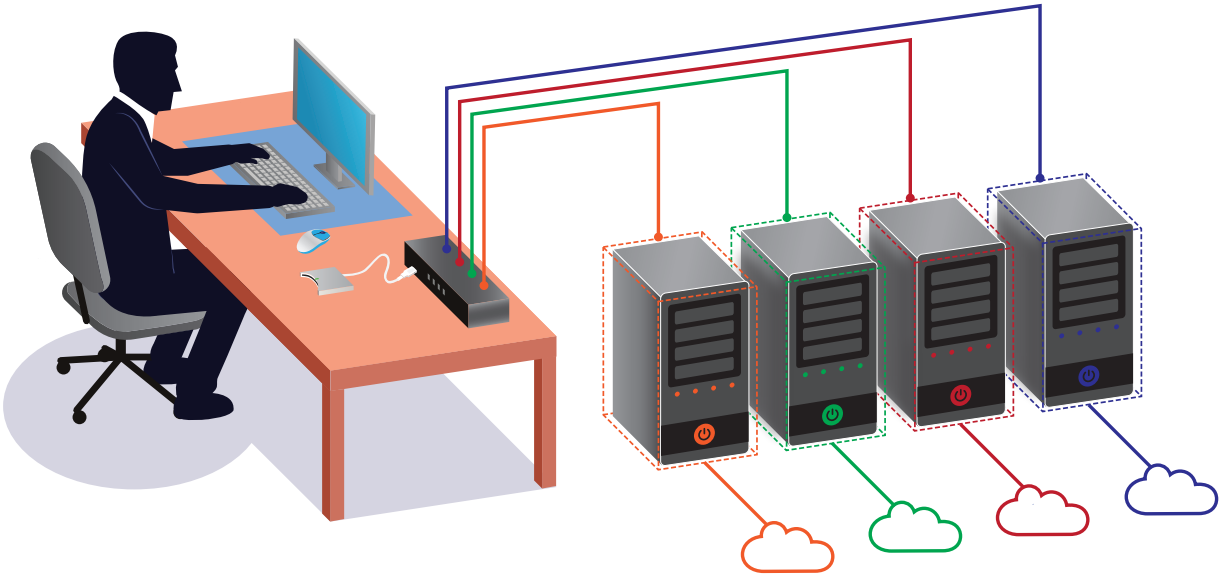
功能和收益

- 符合NIAP规范4.0版要求
- 不同安全级别的计算机之间的相互隔离
- 数字视频-HDMI & DisplayPort
- 高分辨率视频，包括4K超高清
- 防篡改功能
- 入侵检测以禁用未经授权的操作
- 键盘数据自动清除
- 限制USB连接以限制USB设备
- 支持通用访问卡 (CAC) /智能卡身份验证
- 内置电源
- 支持有线接口选择器附件

应用场景

- 政府
- 军队
- 情报机构
- 执法机构
- 金融
- 医疗卫生

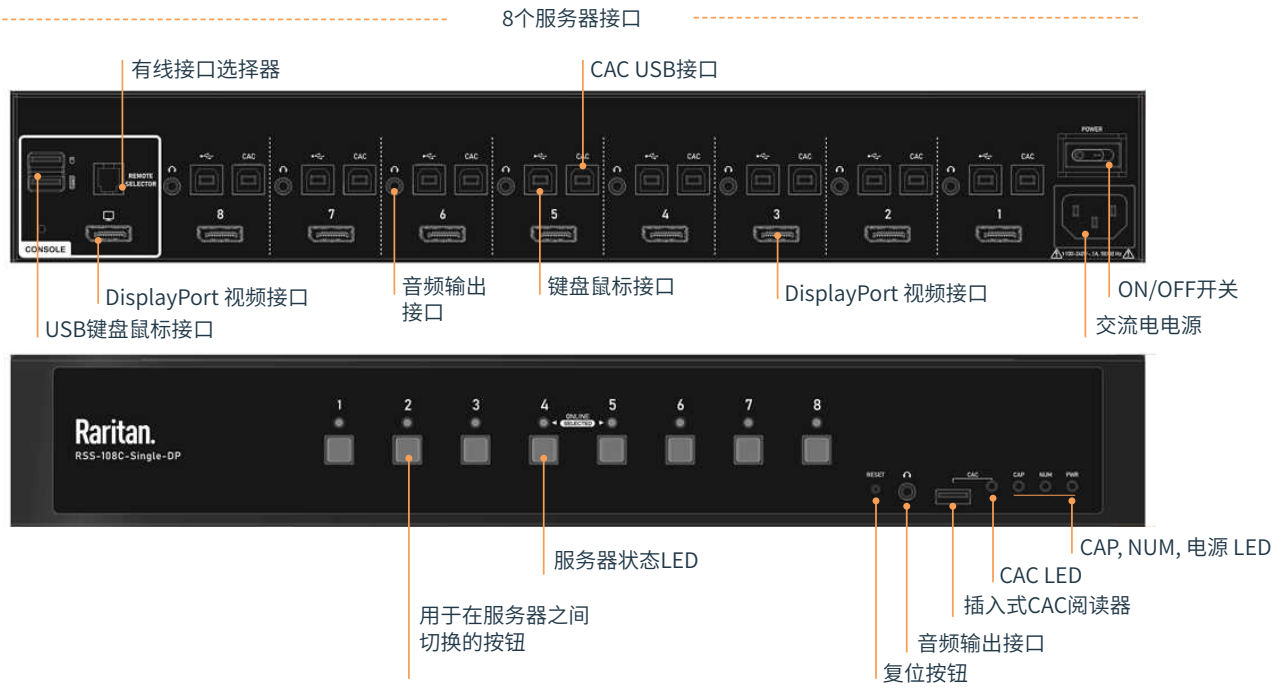
对多个安全级别的计算机进行安全的桌面访问



支持在多个安全级别上安全的访问网络

- 绝密
- 秘密
- 保密
- 无级别

接口和连接（RSS4-108-DP）

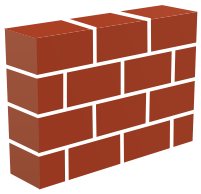


NIAP 4.0规范认证

实验室测试符合NIAP 4.0版规范要求

基于4.0版规范，为多个安全级别的系统的安全桌面访问以及共享外围设备的安全提供了严格而全面的保护。

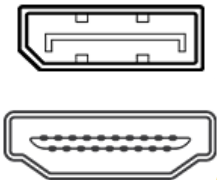
- 其他安全切换器支持的那些通用标准和无法符合新的规范要求。客户需要升级到4.0要求以获得更好的保护。
- 力登安全切换器经过授权测试实验室的漫长而全面的测试，验证了符合新4.0规范的所有要求。



多层物理和逻辑安全防御

力登安全切换器经过实验室测试和认证，可根据4.0规范提供多层级的安全保护。

- 这包括不同安全级别的计算机之间的严格隔离。支持安全切换；数据没有缓冲，不能从一个安全级别泄漏到另一个安全级别。
- 防篡改功能能提供物理篡改的视觉证据。如果确实受到威胁，入侵检测功能将禁用操作。
- 固件已固化锁定，以防止未经授权的修改。
- 键盘数据会自动清除，以防止共享或留存。



支持基于HDMI或Displayport的数字视频

政府和军事客户使用各种各样的系统，并部署一些最新技术。我们将产品重点放在常见的数字视频格式上，以匹配这些进步。

- Raritan安全切换器支持HDMI和Displayport，因此与最新的显示和视频技术兼容。
- 支持4K超高清，以及其他高清晰度视频分辨率。

安全USB设备控制

USB是一种非常强大和灵活的技术，但如果不加以控制，它可能会带来严重的安全风险。

- RSS设备可以安全地连接一组通用外围设备，而无需共享或传输数据。
- 未经授权的USB设备不能连接，以防止数据被盗或泄漏。
- 授权设备包括：键盘、鼠标、有线接口选择器和可选的USB CAC读卡器。
- 支持多种通用访问卡读卡器。

力登桌面型安全KVM切换器（RSS）产品规格书

Models	Description	Dimension (L x W x H)	Weight	Maximum Input Power Rating/ Power
RSS4-102	2-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, HDMI, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.19lbs 1.9kg	100-240V~1A, 50/60Hz
RSS4-102-DP	2-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.19lbs 1.9kg	
RSS4-102-DUAL	2-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, HDMI, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.19lbs 1.9kg	
RSS4-102-DUAL-DP	2-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.19lbs 1.9kg	
RSS4-104	4-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, HDMI, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	5.95lbs 2.7kg	
RSS4-104-DP	4-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.30lbs 1.95kg	
RSS4-104-DUAL	4-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, HDMI, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.52lbs 2.05kg	
RSS4-104-DUAL-DP	4-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	13.19 x 6.45 x 2.56in 355 x 164 x 66mm	4.41lbs 2kg	
RSS4-108-DP	8-port Single Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	17.02 x 8.06 x 2.6in 432 x 164 x 66mm	4.63lbs 2.1kg	
RSS4-108-DUAL-DP	8-port Dual Head SecureSwitch, NIAP PP4.0 certificated, DP, support CAC	17.02 x 8.06 x 2.6in 432 x 164 x 66mm	6.61lbs 3kg	
RSS4-WPS	RSS Wired Port Selector	112.18 x 79.55 x 38.55mm 4.42 x 3.13 x 1.52in	0.34lbs 152g	NA

所有力登桌面型安全KVM切换器产品规格书

Specifications	
Operating Temperature	0–40°C
Storage Temperature	-20–60°C
Humidity	0–80% RH, Non-condensing
Input Power	100–240VAC; 50/60Hz
Video Resolutions	HDMI Max 3840x2160 @ 60Hz (UHD), DP Max 3840x2160 @ 30Hz (UHD)
Certifications	NIAP Protection Profile ver.4.0; Safety: UL,CB ; EMC: FCC/CE/VCCI/UKCA/RCM
Maximum Input Power Rating/ Power	100-240V~1A, 50/60Hz
Warranties	2 years standard, an additional 3 years of extended protection is available.

©2023罗格朗版权所有。产品线丰富的Approved Networks、Ortronics、Raritan、Server Technology和Starline品牌使罗格朗的数据、电源和控制能够为数据中心、搭建网络和基础设施提供创新解决方案。我们的部门集设计、制造和销售高品质产品于一体，力求实现更高效、更可持续的未来。秉承数十年来久经考验的产品性能以及对研发一贯的执着，我们专业的技术具有出色的稳定性。| V1314R9