

Raritan

A brand of  Legrand

ラリタンセキュア スイッチ (RSS)

NIAP CERTIFIED PERIPHERAL SHARING SWITCHES

アメリカ政府や軍事機関、諜報機関は、さまざまなセキュリティレベルでコンピューターとネットワークを頻繁に使用しています。ユーザーは、これらのシステムへの生産的で安全なアクセスと、コンピューター間の完全な分離を必要とします。この安全なアクセスは、「NIAP Version 4.0 Protection Profile for Peripheral Sharing (KVM) Switches」の要件を満たしている必要があります。このプロファイルは、機密システムを安全に使用する必要があるアメリカおよびカナダ政府機関が従わなければならない最新の要件を定義しています。これは、北米地域のみならず、それ以外の地域でもセキュリティを重視するお客様にとって有益です。

ラリタンセキュアスイッチ (RSS) は、アメリカ政府や軍などの公的機関がハッカーやサイバー攻撃からシステムを保護するのに必要とする、最新のデスクトップアクセスを提供します。RSSは、システム間での不正なデータ転送、物理的および論理的な改ざん、データの保護、不正侵入からシステムを守ります。さらに、Common Access Card (CAC) 認証がサポートされており、不正なUSB周辺機器 (フラッシュドライブなど) は利用できません。

利用者の要件を満たす製品構成

RSS 4.0には、2つ、4つ、8つのサーバー接続ポートが用意されています。全モデルがCAC認証に対応し、デュアルモニターモデルも用意されています。さらにRSSは、HDMIおよびDisplayPortベースのデバイスをサポートするためピュアデジタルスイッチアーキテクチャに移行しました。高解像度ビデオや4K Ultra HDなど、さまざまなビデオ解像度に対応しています。

KVMスイッチのサプライヤーとして30年以上の豊富な経験を持つラリタンは、アメリカ政府や軍事機関向けに、新しいKVMイノベーションを提供し続けてきたことによって、高い評価を受けています。



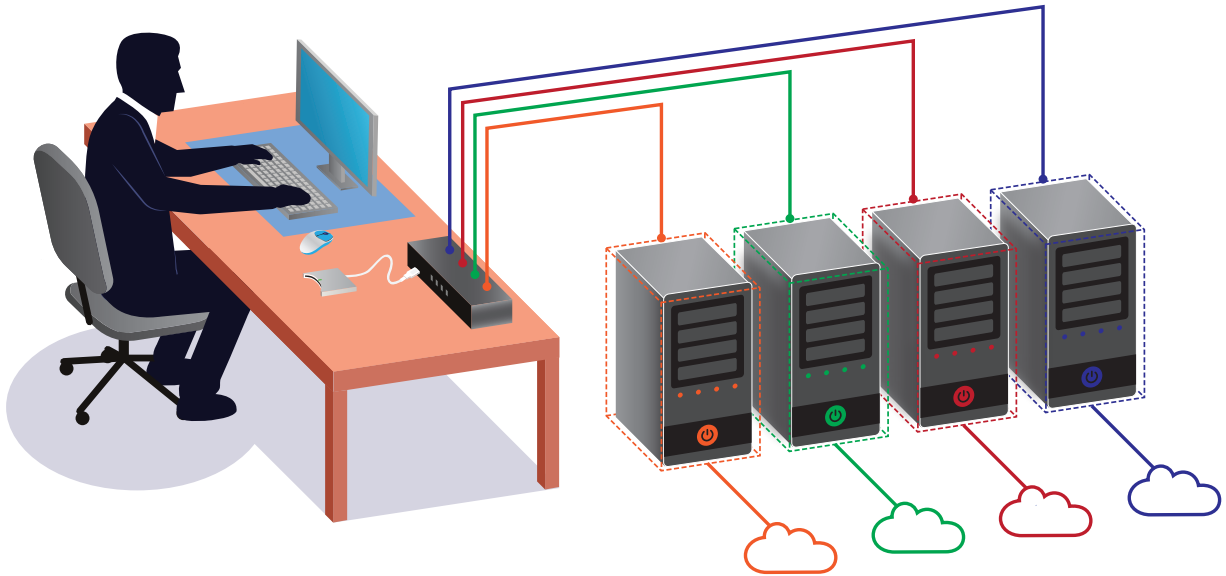
特長と利点

- NIAP Protection Profile Version 4.0に準拠
- セキュリティレベルの異なるコンピューターを分離
- デジタルビデオ - HDMIおよびDisplayPortをサポート
- 4KおよびUltra HDをサポートする高解像度ビデオ
- 改ざん防止機能
- 侵入検知と不正操作防止
- キーボードの入力データを自動消去
- 承認されたUSBデバイス以外の接続を制限
- Common Access Card (CAC) とSmart Card認証をサポート
- シャシーにビルトインされた内蔵電源
- 有線式ポートセレクターをサポート

用途

- 政府
- 軍事関連
- 研究開発
- 法的機関
- 財務
- 医療

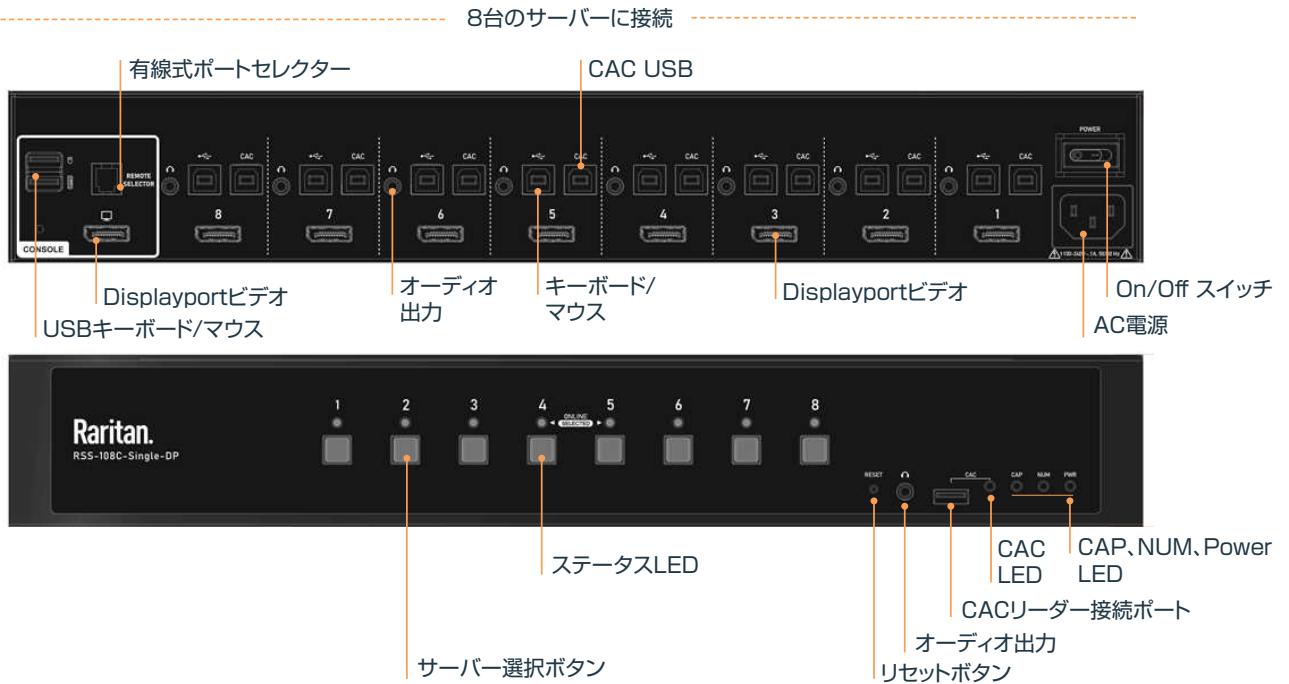
セキュリティレベルの異なるコンピューターへの安全なKVMアクセス



さまざまなセキュリティレベルのネットワークへの安全なアクセス

- Top Secret(最重要機密)
- Confidential(社外秘)
- Secret (秘密)
- Unclassified(秘密分類外)

ポートおよび接続構成 (RSS4-108-DP)



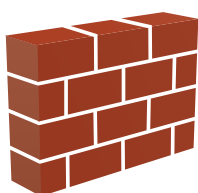
NIAP PROTECTION PROFILE VERSION 4.0 認証



認証テストラボによるNIAP PP 4.0 認証取得

NIAP Protection Profile Version 4.0 (NIAP PP 4.0) は、安全なKVMを利用したセキュリティレベルの異なるコンピューターへのアクセスについて、厳格かつ包括的な保護を定義しています。

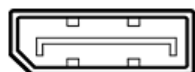
- 他のセキュアスイッチがサポートする古い情報技術セキュリティ基準 (Common Criteria: 通称CC) をより厳しい要件に置き換えます。最新の保護機能を使用するためには、お客様がNIAP PP 4.0の要件にアップグレードする必要があります。
- RSSは、新しいNIAP Protection Profile Version 4.0 のすべての要件を満たすことが認定されており、NIAP PP認証テストラボで長期にわたる包括的なテストを受けています。



あらゆるレベルに対応可能なセキュリティ保護機能

RSSは、NIAP PP認証テストラボによって、NIAP Protection Profile Version 4.0の要件に応じたあらゆるレベルの保護機能を提供することが認定されています。

- セキュリティレベルが異なるコンピューターを厳密に分離して、且つ安全に切り替えることがサポートされています。また、データはバッファされないため、セキュリティレベルの異なるコンピューター間で漏洩することはありません。
- 改ざん防止のため、不正開封防止テープが貼付されており、エンクロージャへの侵入を視覚的に示します。侵入検知機能は、機械的侵入が検出されると、セキュアスイッチは永続的に操作不能となり、フロントパネルのLEDが継続的に点滅します。
- ファームウェアは、不正な変更を防ぐために、再プログラミングが制限 (Lock down) されています。
- キーボード入力データの流出を防ぐために、データは自動的に消去されます。



デジタルビデオ (HDMI/Displayport) をサポート

さまざまなシステムを利用し、最新の技術を導入しているアメリカ政府や軍のニーズに対応するため、最も汎用的なビデオフォーマットを採用しました。



- RSSはHDMIおよびDisplayportビデオをサポートしているため、最新のディスプレイ/ビデオテクノロジーに対応しています。
- 4KやUltra HDにも対応しているほか、それ以上の高解像度ビデオもサポートしています。



安全なUSBデバイス運用

USBは非常に強力な柔軟なテクノロジーですが、不用意な運用は深刻なセキュリティリスクをもたらす可能性があります。

- RSSは、データを共有または転送することなく、USBデバイスを安全に接続します。
- データの盗難や漏洩を防ぐため、承認されていないUSBデバイスを接続することはできません。
- 承認済みUSBデバイスは、キーボード、マウス、有線ポートセレクターおよびオプションのCACリーダーです。
- 多くのCommon Access Card (CAC) リーダーがサポートされています。

ラリタンセキュアスイッチ (RSS) の仕様

型番	説明	外形寸法 (D x W x H)	重量	最大入力電力定格/ 電力
RSS4-102	1ユーザー, 2ポート, NIAP PP4.0 認証, HDMI, CAC対応	355x164x66mm	1.9kg	100-240VAC, 1A 50/60Hz
RSS4-102-DP	1ユーザー, 2ポート, NIAP PP4.0 認証, Displayport, CAC対応	355x164x66mm	1.9kg	
RSS4-102-DUAL	2ユーザー, 2ポート, NIAP PP4.0 認証, HDMI, CAC対応	355x164x66mm	1.9kg	
RSS4-102-DUAL-DP	2ユーザー, 2ポート, NIAP PP4.0 認証, Displayport, CAC対応	355x164x66mm	1.9kg	
RSS4-104	1ユーザー, 4ポート, NIAP PP4.0 認証, HDMI, CAC対応	355x164x66mm	2.7kg	
RSS4-104-DP	1ユーザー, 4ポート, NIAP PP4.0 認証, Displayport, CAC対応	355x164x66mm		
RSS4-104-DUAL	2ユーザー, 4ポート, NIAP PP4.0 認証, HDMI, CAC対応	355x164x66mm		
RSS4-104-DUAL-DP	2ユーザー, 4ポート, NIAP PP4.0 認証, Displayport, CAC対応	355x164x66mm	2kg	
RSS4-108-DP	1ユーザー, 8ポート, NIAP PP4.0 認証, Displayport, CAC対応	432x164x66mm	2.1kg	
RSS4-108-DUAL-DP	2ユーザー, 8ポート, NIAP PP4.0 認証, Displayport, CAC対応	432x164x66mm	3kg	
RSS4-WPS	RSS 有線式ポートセレクター	112.18 x 79.55 x 38.55mm	152g	NA

ラリタンセキュアスイッチ全モデル共通仕様

仕様	
動作温度	0-40°C
保管温度	-20-60°C
湿度	0-80% RH, Non-condensing
入力電圧	100-240VAC; 50/60Hz
解像度	HDMI 最大 3840x2160 @ 60Hz (UHD), DP 最大 3840x2160 @ 30Hz (UHD)
認証	NIAP Protection Profile ver.4.0; Safety: UL,CB ; EMC: FCC/CE/VCCI/UKCA/RCM
最大入力電力定格/電力	100-240VAC, 1A, 50/60Hz
製品保証	ご購入より2年間。有償延長保証制度(最大3年)あり。

raritan.com/jp/rss

sales.japan@raritan.com

©2023 Legrand. All rights reserved. ルグランのデータ、パワー&コントロール部門は、Approved Networks、Ortronics、Raritan、Server Technology、Starlineといった業界をリードするブランドによって、データセンター、ビルディングネットワーク、設備インフラ向けの革新的なソリューションを生み出しています。当部門は、より生産的で持続可能な未来のために、ワールドクラスの製品を設計、製造、販売しています。ルグランの技術の卓越した信頼性は、数十年にわたる実証済みの性能と研究開発への献身的な取り組みから生み出されています。 | V1314R9