



RSSはセキュリティレベルの異なる 複数のコンピューターへNIAP準拠の 安全なKVMアクセスを提供します

NIAP 3.0 CERTIFIED FOR PERIPHERAL SHARING SWITCHES

政府、軍事、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 3.0 Protection Profile for Peripheral Sharing (KVM) Switches」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ために必要な米国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。このメリットは、北米地域のみならず、セキュリティを重視するお客様にとって、その価値を評価されています。

ラリタンセキュアスイッチ (RSS) は、米国の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ために必要とする生産的で安全な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フロー、物理的および論理的な改ざん、データの保護、不正侵入を防ぐために、「NIAP Version 3.0 Protection Profile for Peripheral Sharing (KVM) Switches」プロファイルの厳しい要件を満たすことが、NIAP PP認証テストラボで検証され、認定されています。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) はブロックされます。

利用者の要件を満たす製品構成

ラリタンセキュアスイッチ (RSS) は、2つもしくは4つのサーバー接続ポートとCAC認証のオプションが用意されています。これらのモデルは、単一のDVI-I (アナログ/デジタルビデオ対応) とコンピューターが接続され、USBポートとオプションのオーディオ出力を備えたUser Consoleが用意されます。他のセキュアスイッチとの異なる点として、RSSはアナログ (VGA) またはデジタルビデオ (DVI、HDMI) モードのいずれかでコンピューターに接続できることが挙げられます。標準的な解像度はもちろんのこと、高解像度、4K Ultra HDなど、さまざまなビデオ解像度がサポートされています。

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、米国政府や軍事部門向けに、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、確たる信頼を勝ち得ています。

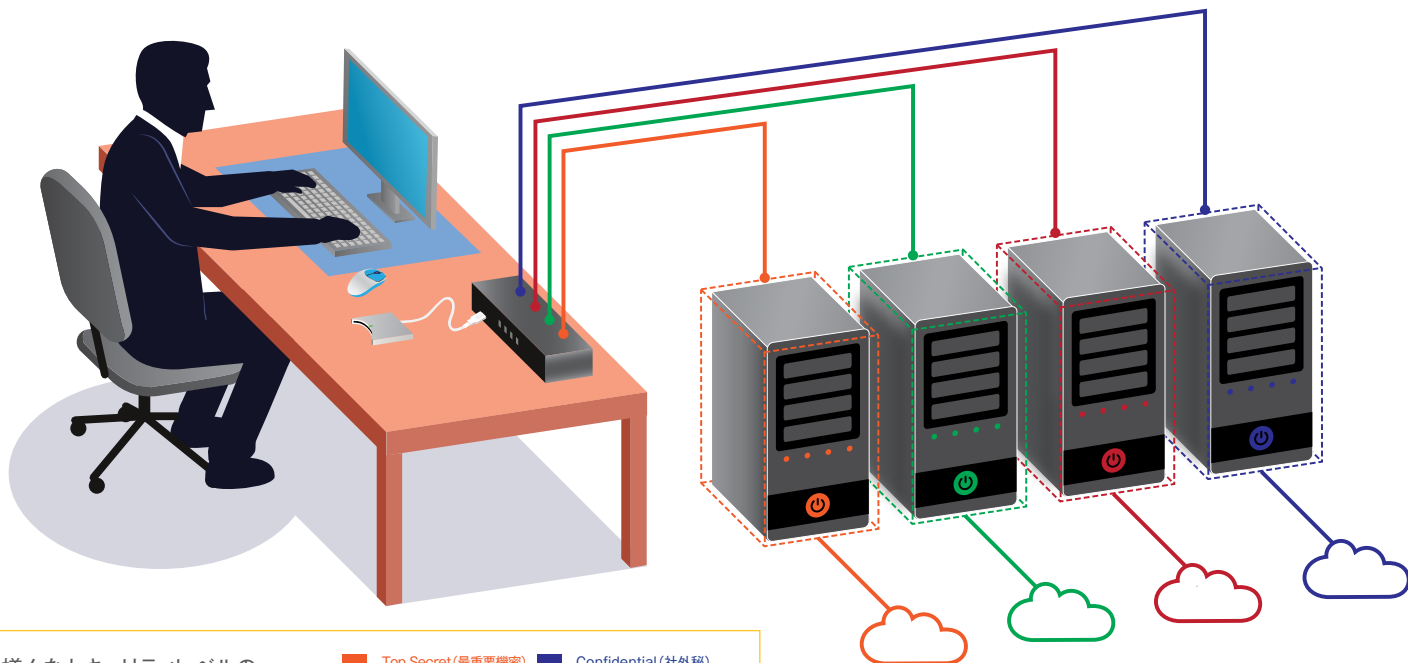
特長と利点

- NIAP Protection Profile Version 3.0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
- アナログ (VGA) もしくはデジタル (DVI/HDMI) ビデオが利用可能
- 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

用途

- 政府
- 軍事関連
- 研究開発
- 法的機関
- 財務
- 医療

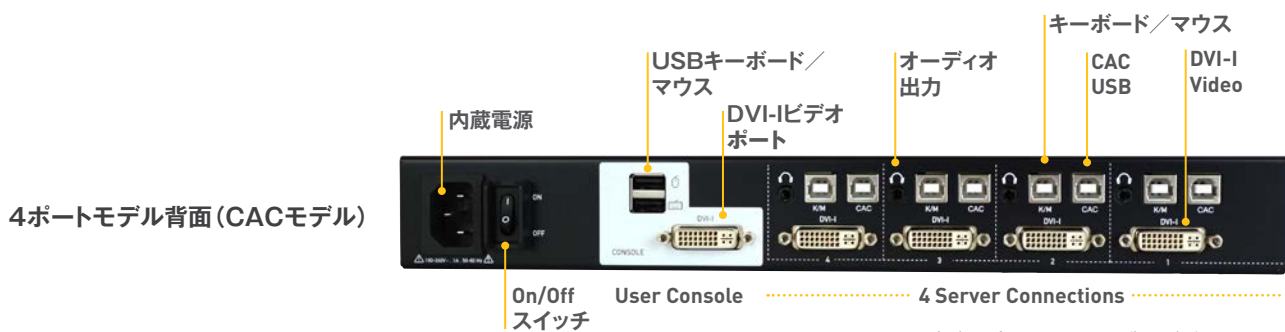
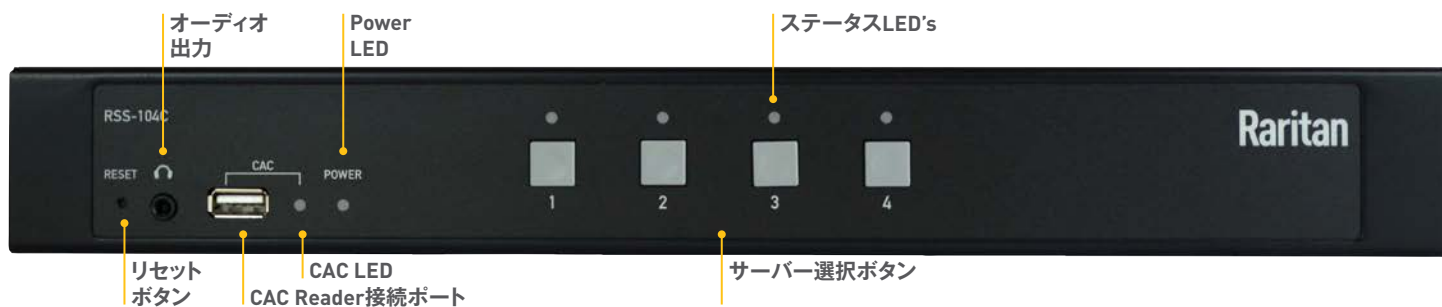
セキュリティレベルの異なるコンピューターへの安全なKVMアクセス



様々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 (以下はRSS-104C)



* DVI-Iビデオポート: アナログ/デジタル共用

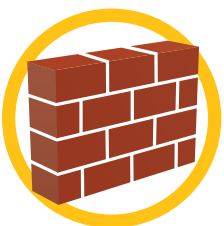
NIAP Protection Profile Version 3.0認証



NIAP PP 3.0認証取得

NIAP Protection Profile Version 3.0 (NIAP PP 3.0)は、共有された周辺機器の安全な利用と、セキュリティレベルの異なるコンピューターへのKVM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。

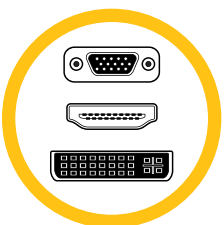
- NIAP PP 3.0の要件は、他のセキュアスイッチがサポートする古い情報技術セキュリティ基準 (Common Criteria: 通称CC) やEALをより厳しい要件に置き換えます。最新の保護機能を使用するためには、お客様がNIAP PP 3.0の要件にアップグレードする必要があります。
- ラリタンセキュアスイッチは、新しいNIAP Protection Profile Version 3.0の全ての要件を満たすことが認定されており、NIAP PP認証テストラボで長期にわたる包括的なテストを受けています。



あらゆるレベルに対応可能なセキュリティ保護機能

ラリタンセキュアスイッチは、NIAP PP認証テストラボによって、NIAP Protection Profile Version 3.0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がありません。
- 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。



4KやULTRA HD (1080P)に対応したアナログ／デジタルビデオモード

米国政府や軍事機関のユーザーは、新旧様々なシステムを利用しており、アナログVGAとデジタルビデオが混在しています。

- ラリタンセキュアスイッチはVGA、DVI、HDMIビデオをサポートしているため、新旧両方のシステムで利用できます。
- 他のセキュアスイッチとは異なり、RSSはアナログまたはデジタルビデオモードでコンピューターに接続できます。ただし、アナログビデオとデジタルビデオを混在させることはできません。
- 標準的な解像度からUltra HDおよび4Kといった高解像度をサポートします。



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、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	電源
RSS-102	1ユーザー, 2ポート, NIAP PP3.0 認証, dual link DVI, 最高解像度 3820x2160@30Hz	152.4mm x 333.6mm x 44.5mm	1660g	AC100-240V,1A;DC12V/0.295A (3.6W)
RSS-104	1ユーザー, 4ポート, NIAP PP3.0 認証, dual link DVI, 最高解像度 3820x2160@30Hz	152.4mm x 333.6mm x 44.5mm	1680g	AC100-240V,1A;DC12V/0.346A (4.1W)
RSS-102C	1ユーザー, 2ポート, NIAP PP3.0 認証, dual link DVI, USB smart card reader サポート, 最高解像度 3820x2160@30Hz	152.4mm x 333.6mm x 44.5mm	2009g	AC100-240V,1A;DC12V/0.356A (4.3W)
RSS-104C	1ユーザー, 4ポート, NIAP PP3.0 認証, dual link DVI, USB smart card reader サポート, 最高解像度 3820x2160@30Hz	152.4mm x 333.6mm x 44.5mm	2276g	AC100-240V,1A;DC12V/0.4A (4.8W)

KVM コンボケーブルの仕様 (別売品)

型番	説明
RSS-CBL-VGA	1.8m KVM デュアルリンクコンボケーブル, VGA+USB+audio
RSS-CBL-DVI	1.8m KVM デュアルリンクコンボケーブル, DVI+USB+audio
RSS-CBL-HDMI	1.8m KVM デュアルリンクコンボケーブル, HDMI+USB+audio



RSS-CBL-VGA



RSS-CBL-DVI



RSS-CBL-HDMI

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	DVI Dual Link: 2560x1600@60Hz; 3840x2160@30Hz DVI Single Link: 1920x1200@60Hz DVI-A: 2048x1536@60Hz
認証	NIAP Protection Profile ver.3.0; Safety: UL,CB ; EMC:FCC/CE/VCCI
MTBF	100,000 時間
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。

詳細については、www.raritan.com/jp/rss をご覧ください。

© 2020 Raritan Inc. All rights reserved. Raritan® はRaritan Inc.またはその所有会社の登録商標です。その他すべての商標または登録商標は、その所有会社に帰属します。ラリタンはルグランブランドの一員であり、インテリジェントPDU、KVMスイッチなどのデータセンターインフラ監視および管理ソリューションのリーディングプロバイダーです。ラリタンの革新的なソリューションは、フォーチュン500のトップ企業を含む、世界中のデータセンターやサーバーラックで信頼性、効率性、インテリジェンスを提供しております。ラリタンは、1985年以来、リアルタイムの可視性を提供し、また、ITインフラへのセキュアなアクセスと制御を提供することで、ITプロフェッショナルを支援しております。詳細については、Raritan.com/jp をご覧ください。V1243R1

Raritan
A brand of **Legrand**