



センサー管理ソリューション

データセンター管理者、施設管理者、セキュリティ管理者のような多くのIT系管理者は、機器やその周辺の環境やセキュリティの変化を測定するために必要な適切なツールに常にアクセスできるわけではありません。中には、センサーやセンサー監視装置などにネットワークから利用できず、これらの変化が重要なインフラに与える影響について十分な情報に基づいた意思決定を行うことができない場合もあります。

ラリタンのスマートラックコントローラ(SRC)は、環境モニタリング、各アセットの位置情報、物理的アクセス、その他のモニタリングやセキュリティセンサーの中央接続ポイントとして機能するインテリジェントなセンサー管理ソリューションです。オールインワンのインテリジェント機器を提供することで、電力ITインフラへの変更を最小限に抑えながら、施設やデータセンターの計測におけるギャップの解消に役立ちます。

SRCは、最新のiX7コントローラを搭載したラリタン独自のXerusテクノロジープラットフォームを搭載しており、将来性のあるデザインを実現しています。その複数のインターフェースポートは、DX2のスマートセンサー、アセット管理アクセサリ、SmartLockドアシステムを1つの機器で接続、監視、管理します。BMSやDCIMソフトウェアとシームレスに連携しながら、遠隔地にある機器のデータを測定できるプラグアンドプレイソリューションです。これにより、オペレーターはどこからでも正確かつ迅速に状況を測定できるようになり、施設を最適化し効率化を促進するための貴重な洞察を提供することができます。

用途や実際のアプリケーション

SRCはユニバーサルラックマウント・ブラケットにより、垂直やラックマウントの位置に設置することができます。データセンター、ラボ、ネットワークルームやサーバールーム、またはコロケーション、POP、通信サイトなどの遠隔地の規格やニーズに対応するように設計されています。設置場所の事例は以下になります。

- データセンター
- エッジコンピューティングのある拠点
- モジュラーデータセンター
- 新しいシステムで改修・改装中の老朽化したデータセンター
- 5Gの基地局
- マクロセルのタワー
- 民放ラジオ・テレビアンテナ設置現場
- スマートシティのデータゲートウェイ

導入のメリット

- IT資産の追跡に必要な時間を最小限に抑え、時間とコストを節約
- ホットスポットの可能性のあるラックをモニタリングしてアップタイムを確保
- データセンターの温度を安全に上昇させることで冷却コストを節約
- USB周辺機器とコンタクトクロージャースセンサーでラックのセキュリティを維持
- 環境アラートを受信してデータセンターのアップタイムを改善
- ITの変化と拡張をリアルタイムで追跡することで、IT環境の戦略的・戦術的意思決定を最適化
- SmartLockドアシステムにより、機密性の高いIT資産へのアクセス管理を実現
- 100-240ACおよび+/- 48VDC電源オプションで利用可能

スマートラックコントローラーの特徴

ラリタンのSRCは、ラリタンのすべてのインテリジェントセンサーの中央接続ポイントです。ローカルでのLCDディスプレイとリモートアクセス可能なWeb GUIにより、接続された温度センサー、湿度センサー、アセットタグ、エアフロー、差圧、ラックアクセス、コンタクトクロージャーセンサーからの測定データにアクセスすることができます。これらの測定値はWEBブラウザで表示することも、エネルギー管理やモニタリングソフトウェアツールに情報を転送して詳細な分析を行うこともできます。

ラリタンのプラグアンドプレイのDX2スマートセンサー、アセット管理アクセサリ、SmartLockドアシステムは、既存の電源管理やITインフラの構成を変更することなく、簡単にSRCに接続することができます。

スマートセンサー

ラリタンのスマートセンサーは、データセンター内の環境を監視する総合的なセンサーです。正確なデータを提供し、運用状況を把握しながら、簡単に導入できるように設計されています。スマートセンサーは、温度、湿度、気流、気圧、水漏れ、接触閉鎖、近接検出、振動などを監視することができます。



SMARTLOCKドアシステム

SRCはラリタンのSmartLockと完全に統合されており、データセンターのホワイต์スペースにある機密性の高い物理的なIT資産への監査付きアクセスを実現するために設計された、ネットワーク上の電子ドアアクセス制御システムです。SRCは経済的で拡張性の高いソリューションで、ITアプリケーションの進化するセキュリティ要件や、HIPAA、SOX、PCI DSS 3.2、SSAEなどの規制へのコンプライアンスに対応しています。

アセット管理タグとセンサー

アセット管理では、IT機器に電子的にタグを付けた後、対象IT機器の位置をリモートで追跡できます。この機能は、管理すべきIT機器が数百台ある場合に特に有効です。アセット管理ソリューションには以下の種類があります。

- アセットマネジメントタグ (AMT) ユニークIDを持った電子IDタグで、IT機器に装着します。
- アセットマネジメントセンサー (AMS) ラックに取り付けられたアセットセンサーで各アセットの位置情報を監視し、提供します。



XERUSテクノロジー搭載

Xerusは、スマートラックコントローラーの中核をなし、ハードウェアとソフトウェアを組み合わせたテクノロジープラットフォームです。最先端のネットワーク・インターフェース・モジュール、プッシュボタン対応のマルチカラーLCDディスプレイ、オープンAPI、多数のインターフェースポートで構成されており、すべてホットスワップ対応のカードに搭載されています。Xerusは、セキュリティ、高い計算能力、高度なアラート、インテリジェンス、パワーチェーンの完全な可視化を提供することで、データセンターの効率を最大化するのに役立ちます。

機能



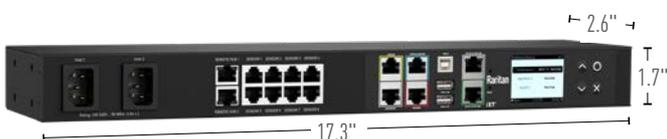
環境の最適化

最大204個のプラグアンドプレイセンサー*を接続して、温度、湿度、エアフローなどの重要な環境条件や、ドアハンドルやカードリーダーといった物理的な入退室管理装置によるセキュリティ条件をモニタリング・管理できます。(*追加アクセサリが必要です)



遠隔地にあるIT拠点への対応

SRCは、様々なセンサーを追加して可能になったインテリジェンスレイヤーを追加することで、遠隔地や無人施設の柔軟な監視・管理を可能にします。



柔軟な設置が可能なコンパクトなフォームファクター

既存のラックインフラストラクチャに取り付けたり、ラックの外側、機器のキャビネット、その他の場所に設置が可能です。ラックマウントや垂直方向のマウントにより利用可能なスペースを有効活用できます。

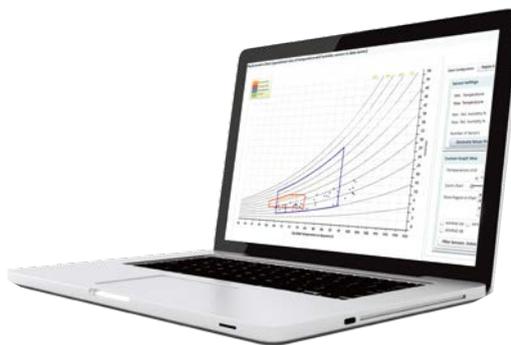
事前アラートの受信

しきい値を定義し、アセットイベントや環境イベントの両方でしきい値を超えた場合に、SNMP、メール、APIを介してアラートを受信します。



iX7 インテリジェントコントローラー

iX7コントローラーは、より高い計算能力、信頼性、次世代レベルのアクセス制御、複数のインターフェイスポート、将来性のあるデザインを提供し、より効率的かつ低コストなデータセンター運用管理を実現します。



モニタリングシステムやソフトウェアとの互換性

Xerus対応のオープンアーキテクチャを利用して、SNMP、Modbus over TCP/IP、JSON-RPCなどのプロトコルをにより、BMSやDCIMソフトウェアツールに簡単に統合することができます。

ラック環境のすべての側面を管理・モニタリングするトータルソリューション

リモートHUBポート

SRC のポートは、2 つのリモートHUBを接続し、8 つの追加センサーポートへのアクセスを可能にします。各HUBと接続されたセンサーは、最大 50 m (150 フィート) 離れた場所に配置することができ、必要に応じて監視範囲を拡張することができます。

iX7 コントローラー

iX7コントローラーは、より多くの計算能力、より効率的なプロセッサ、多数の追加ポート、標準ギガビットイーサネットを備えた将来性のある設計を提供します。



モデル名: SRC-0800

電源二重化

電源入力の二重化により、真の電源冗長化を得ることができます。つまり、1か所で電源供給に問題が発生しても、SRCは通常通りに動作し、データを収集し続けます。

センサーポート

環境センサー

- 温度
- 湿度
- 温湿度(T2/H1)
- エアフロー
- 差圧
- 水漏れ
- ロープウォーター

物理的アクセスと

セキュリティセンサー

- コンタクトクロージャー
- SmartLock
- 近接

特殊センサー

- 振動

スマートラックコントローラー 仕様

モデル	説明
SRC-0100	1U スマートラックコントローラー、2 x C14 電源入力、1 x RJ-45 センサーポート、1 x RJ-45 RS-232 ポート、2 x USB-A ポート、1 x USB-B ポート、2 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Ethernetポート、1 x RJ-45 フィーチャーポート、マルチカラー LCD ディスプレイ。
SRC-0102	1U スマートラックコントローラー、2 x C14 電源入力、1 x RJ-45 センサーポート、1 x RJ-45 RS-232 ポート、2 x USB-A ポート、1 x USB-B ポート、2 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Ethernetポート、1 x RJ-45 フィーチャーポート、2 x DX2-DH2C2 (ドアハンドルインターフェース)ビルトイン、マルチカラーLCDディスプレイ。
SRC-0103	1U スマートラックコントローラー、2 x ターミナル(48VDC)、1 x RJ-45 センサーポート、1 x RJ-45 RS-232 ポート、2 x USB-A ポート、1 x USB-B ポート、2 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Ethernetポート、1 x RJ-45 フィーチャーポート、2 x DX2-DH2C2、マルチカラー LCD ディスプレイ。
SRC-0800	1U スマートラックコントローラー、2 x C14 電源入力、8 x RJ-45 センサーポート、1 x RJ-45 RS-232 ポート、2 x USB-A ポート、1 x USB-B ポート、2 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps) Ethernetポート、1 x RJ-45 フィーチャーポート、リモートHUB接続用に2xRJ-45ポート、マルチカラー LCD ディスプレイ。

参考情報: www.raritan.com/jp/SRC

© 2021 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。ラリタンはレグランド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。V1277r3

Raritan
A brand of **legrand**