

Features and Benefits

Power IQ®



特長	利点
ベンダに依存しない管理	ラリタン製のほか、APC、Baytech、Geist、HP、Knurr、Liebert、Rittal、ServerTechなど、他社製品もサポート。サポート対象製品の全リストは http://www.raritan.com/resources/power-iq-rack-pdu-support/ を参照してください。
レポート	
カスタマイズ可能なダッシュボード	運用効率の向上：電力と環境への健全な配慮、ラック冷却効率、空調の効率、エネルギー容量、予測と消費状況、天気予報、地図、ビデオなどを大きい画面のスライドショーモードでリアルタイムの表示。スクリーンサイズ、レイアウト、チャートの構成変更も可能。
スマートラックビュー	運用効率の向上：「ワンクリックアクセス」で、ラック内の電力、冷却、エアフローやイベントのデータなどにアクセス、PDU単位やIT機器単位といったラック内の細部まで情報を表示できます。
冷却チャート	エネルギー効率の向上：メーカーおよび業界で認められた推奨環境に準拠しているか否かを把握し、室内温度の上昇に伴い節約可能なエネルギー消費量を予測できます。
キャパシティ予測チャート	キャパシティの利用改善：ラック、列、部屋、ラボ、データセンタ単位での「供給日数」を予測。実測値から、トレンド予測と容量のリミットを折れ線グラフで表示。
キャパシティゲージ	キャパシティの利用改善：最大、現状、最小の負荷をラック、列、部屋、ラボ、データセンタレベルでゲージ表示。
トレンド分析チャート	ダウンタイムの削減：エネルギー消費量や電力負荷、回線電流、温度、湿度の基準値を設定し、長期的トレンドを追跡。電力の不足やオーバーロードによるダウンタイムを防ぎ、プロジェクトの遅延を回避します。

特長	利点
CO ₂ 排出量チャート	安心感：期間毎の CO ₂ 排出量の変化を証明することで、カーボンクレジット(排出枠)請求の裏付けとなります。
エネルギーコスト請求チャート	エネルギー効率の向上：利用者に消費エネルギーの料金を請求することで、省エネルギー行動を促します。
PDU の健全性チャート	ダウンタイムの削減：電力の安定供給に関わる事象を事前に察知し、深刻な問題を回避します。
ベンダに依存しない電源制御	
エージェントレスのグレースフル OS シャットダウンとコンセント制御	エネルギー効率の向上：通常の稼働下におけるエネルギーコストを削減し、停電時のバッテリー寿命を延長します。
コンセントや IT 機器、デバイスグループ、ラックのリモート電源オン/オフ	運用効率が向上します。
ラリタンの電源制御ソリューション	運用効率の向上：ラリタンの CommandCenter® Secure Gateway と Power IQ で機器の情報を共有し、電源の統合管理を可能にします。
ベンダに依存しないデータ収集とグルーピング	
IT 機器、顧客/所属、ラック、列、ゾーン、建物などによる分類	膨大な詳細データをキャパシティプランニングやエネルギー効率の改善に役立つ情報に加工できます。
電力データの収集：コンセントの電流と有効電力、回線電流と有効電流、ユニット有効電力と皮相電力	単一のシステムを使って情報を集約します。
温度・湿度データの収集	データセンタのホットスポットの特定に役立ちます。
ユーザ設定可能なポーリング	ポーリング間隔は、15秒から24時間まで任意に設定できます。
ユーザ設定可能なデータ保持期間	システム管理者は、データの保持期間を任意に設定できます。
オープンデータモデルと Web サービス API	

特長	利点
オープンデータベース接続	SQLやクリスタルレポートなど、それぞれ任意のレポートシステムを利用してデータを保存・分析できる柔軟性を提供します。これにより、トレーニングに要する時間を節約でき、必要なカスタムレポートを正確に作成できます。
Web サービス API	運用効率の向上：現在ご利用のシステムやツールと統合することで、イベント管理、PDU管理、電力やセンサのデータ、データセンタのモデリング、アセットストリップの管理、アウトレットの管理が可能です。
ラリタンのDCIM（データセンタインフラ管理）ソリューション	運用効率の向上：dcTrack™*とラック、PDU、アウトレット単位での情報を共有。dcTrackはPower IQで収集したラックPDUとセンサのデータを表示。（*日本未発売）
CSVファイルによるデータのインポートとエクスポート	システムと組織間でデータと情報を活用できます。
ラックPDUの集中管理	
集中管理	全ラックPDUの名称、ポーリングステータス、設置場所、モデル名、ファームウェアなどの情報を1つの画面に表示し、管理に要する貴重な時間を節約します。
アラートとしきい値違反の監視	ダウンタイムの削減：問題の発生を未然に察知することで、アップタイムの向上につながります。
PDUシステムとコンセントのネーミング	名前の一括設定と個別設定を共通ツールで実行できるため、時間の節約になります。また、コンセント名をExcel®ファイルに保存することで、将来の参照または更新に備えることができます。
Dominion PX®システムの一括設定	運用効率の向上：1～5000デバイスの共通パラメータの設定に要する時間を節約でき、精度が向上します。
Dominion PXのファームウェア管理	運用効率の向上：DPXのファームウェアアップデートの監視および配布を実行でき、アップデートの処理に要する時間が短縮されます。
セキュリティ	
LDAP/Active Directoryの統合	企業の認証ポリシーの集中管理が容易に実現できます。
トラステッドホスト定義	100%Webベースのシステムにより、管理者は必要に応じて指定のホストへのアクセスを制限できます。

特長	利点
256 ビットまでの AES 暗号化に対応	業界で最も安全な暗号化基準でデータを保護します。
多様性	
VMware®バーチャルアプライアンス	VMware ESX またはフリーの VMware ESXi 上で動作し、時間、スペースおよびエネルギーを節約します。
非 VMware 用のオプションアプライアンス	デュアルミラードハードドライブ、冗長電源および冗長ファンを備えたエンタープライズクラスのサーバ