

監視と管理

- ▶ 統合管理コンソールが、名前、ポーリング状況、設置場所、モデル、ファームウェアなどの情報を1つの画面に統合
- ▶ バルク設定により、簡単にアウトレットの名前付け、パラメータ設定が可能となり、それぞれのPDUの設定を大幅に省力化
- ▶ 電力および環境関連のイベント監視と通知

自動電源制御

- ▶ アウトレット、IT機器、デバイスグループおよびラックのリモート電源制御
- ▶ OSのエージェントレスなグレースフルシャットダウン

電力と環境データを集約

- ▶ PDUからのデータ収集間隔を自由に設定可能、ネットワークトラフィックを無駄に消費しない
- ▶ 稼働中の電力、電流、電圧、温度、湿度データを統合管理

レポート/チャート機能

- ▶ エネルギーコストやCO2消費量に関するレポートを自動生成、IT管理者やユーザーに適切に報告
- ▶ 請求料金レポート
- ▶ 例外レポートによる標準的な電力容量の把握
- ▶ トレンド分析やステータスレポートにより将来の電力需要を簡単に予測
- ▶ 温度分析機能—温度と湿度のコンプライアンスレポート
- ▶ 電力容量メータで、先々の電力需給バランスを予測

オープンデータモデル

- ▶ WebサービスAPIにより、各企業のシステムやカスタムプログラムと容易に統合
- ▶ オープンデータベース(ODBC)の準拠により、既存のデータウェアハウスやカスタムレポート生成システムに接続可能
- ▶ CSV形式でデータのインポート/エクスポートが可能
- ▶ ラリタンのデータセンタインフラ管理ツール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。(※日本未発表)

「Power IQにより、データセンタの電力ニーズの管理と予測が容易にできるようになりました。電力消費量の統合管理は、今後のデータセンタ計画や将来の電力ニーズの分析に極めて有益です」

— WebAssign社
システム管理者
Matt Pusateri氏

カスタムレポートの生成

レポートの単位:

- ▶ 有効電力
- ▶ エネルギー
- ▶ CO2
- ▶ コスト

レポートの単位:

- ▶ アウトレット
- ▶ IT機器
- ▶ 顧客
- ▶ 部署
- ▶ ラック
- ▶ ゾーン
- ▶ フロア
- ▶ データセンタ

グラフデータをCSVにエクスポート

あらゆるデータをCSV形式でエクスポート



Power IQ

単一のWebインターフェースで
全てのラックPDUのデータを統合管理

プラットフォーム形式

- ▶ VMwareヴァーチャルアプライアンスタイプ
 - VMware®プラットフォームにインストール可能
 - ESX、ESXi、およびPlayerで検証済み
- ▶ ハードウェアアプライアンスタイプ
 - 二重化電源および冗長ファン付きのエンタープライズクラスのラックマウント式2Uサーバに搭載



Winner of "Outstanding IT Product" for Power IQ Energy Management Software and PX® intelligent power distribution units (iPDUs)

データセンタのエネルギーを統合管理 効率改善を促す電力管理ソリューション

電力削減やコストの問題は、データセンタやラボの管理者にとって頭の痛い問題です。Power IQは必要な情報を提供し、制御を可能にすることでエネルギーの使用効率を改善し、既存のデータセンタの電力インフラを最大限に活用することで設備投資や運営費用の削減を可能にします。

Power IQはSNMPで計測するさまざまな機器をWEBブラウザ経由で管理する高い拡張性を持っているため、ご自分で購入されたPDUユニットを追加することができます。APC®, Avocent®, BayTech®, Cyber Switching®, Cyclades®, Eaton, Geist, HP®, Knurr®, Liebert, MRV®, NetBotz, Raritan, Rittal®, Server Technology®, Sinetica, Starline Track Busway, Tripp Lite, UNITE™ など他社製のPDUを管理できます。

エネルギーの効率的な利用

- Power IQは、次のような有益な情報の提供と自動制御により、データセンタの効率改善に貢献します。
- ▶ IT機器やラック、ゾーン、顧客、部署、データセンタ毎の基準エネルギー消費量と変化の把握
 - ▶ 業界で認められ、サーバメーカが推奨する温度や湿度に準拠しているか否かを簡単に把握
 - ▶ 推奨温度の上限まで引き上げた場合の省エネルギー量の概算計算
 - ▶ 温度のしきい値アラートの監視およびトレンドの記録による環境条件の安全管理
 - ▶ 1クリックで生成可能なエネルギーコスト請求レポート
 - ▶ アウトレットグループのリモート電源オン/オフ
 - ▶ エージェントレスのOSグレースフルシャットダウン

情報に基づくキャパシティプランニングの決定

- Power IQは、コンピューティングストレス下でのIT機器の実際の負荷を把握することで、より有効なプランニング情報を提供します。
- ▶ 実際の負荷を収集して定格容量と比較し、設計条件を更新
 - ▶ トレンド、アラート、しきい値違反を監視し、今後のニーズを把握
 - ▶ 電力容量を計測し、先々の電力需給バランスを予測

ユーザー側で柔軟にカスタマイズ可能なエネルギー管理ダッシュボード

- ▶ 大画面にスライドショーモードで表示リアルタイムでの情報更新
- ▶ サイズ、レイアウト、チャートの設定が可能
- ▶ 電力と環境の健康状態、エネルギー容量と消費量、天気予報、地図、ビデオなどをダッシュボードに表示可能

Ready to learn more about Raritan's Power IQ?

TEL: 03-5795-3170 <http://raritan.co.jp/poweriq/>

※仕様は予告なく変更することがあります。 ※ご使用の環境によっては仕様通りに動作しない場合があります。詳しくは sales.japan@raritan.com へお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせは **03-5795-3170** または <http://raritan.co.jp/> まで

© 2011 Raritan, Inc. Raritan は、米国およびその他の国における Raritan, Inc の商標あるいは登録商標です。その他記載の会社、商品名は各社の商標または登録商標です。 (2011年11月現在)



ラリタン・ジャパン株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
品川センタービルディング14階
TEL: 03-5795-3170 (代表) FAX: 03-5795-3171
URL: <http://raritan.co.jp/> E-mail: sales.japan@raritan.com

お問い合わせ先

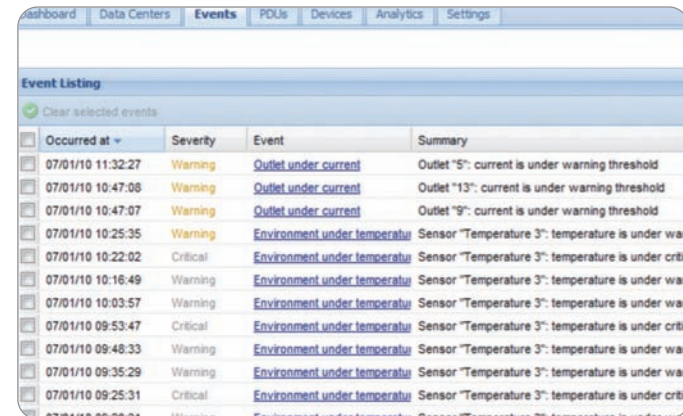


TEL: 03-5795-3170 FAX: 03-5795-3171 raritan.co.jp

より確かなキャパシティプランニングとエネルギー効率の改善

ベンダに依存しない監視および管理

ラリタン製のほか、APC、Avocent、BayTech、Cyber Switching、Cyclades®、Eaton®、Geist、HP、Knurr、Liebert、MRV、NetBotz、Rittal、Server Technology、Sinetica、Tripp Lite、UNITEなど、他社製のPDUも監視および管理の対象となります。



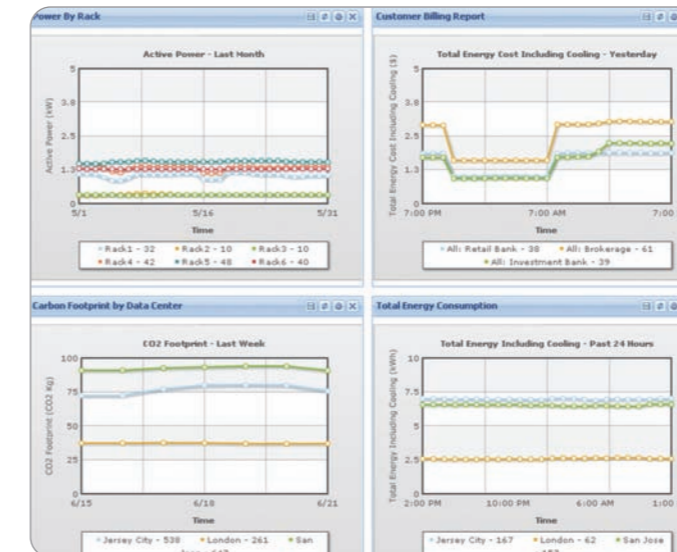
ユーザ側で設定可能なダッシュボード

大画面、電力と環境の健康状態、エネルギー容量と消費量、天気予報、地図などを盛り込んでダッシュボードをユーザが自在にカスタマイズ可能です。



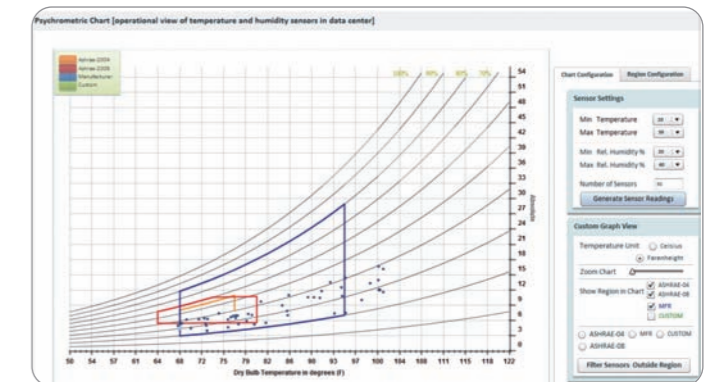
電力およびエネルギーの分析

ラック毎の稼働中の電力や建物単位のCO2排出量、部署別の請求額、総エネルギー消費量などの任意のチャートを作成します。



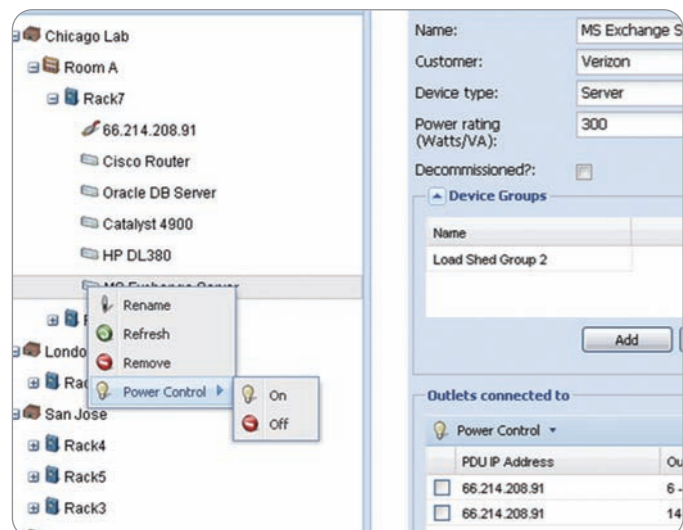
冷却チャート

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。



電源制御

アウトレット、IT機器および電源が複数のラックPDUにまたがるIT機器グループのリモート電源制御を用意に実行します。



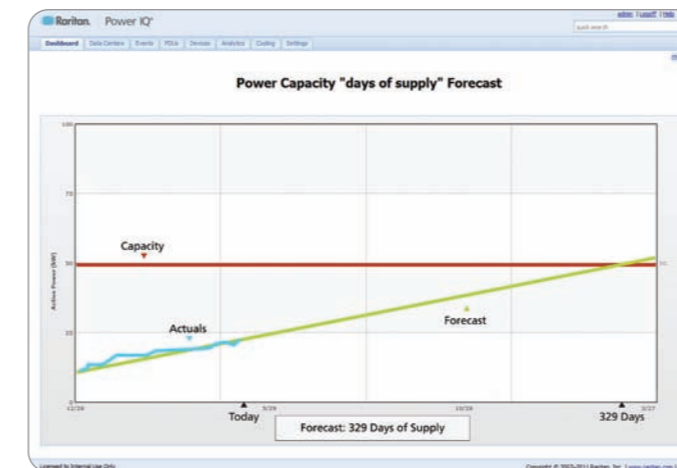
電力容量ゲージ

データセンターやラボのリアルタイムでの電力容量と使用状況をPDU単位、ラック単位、列単位、通路、部屋などの単位で表示。現在の状況、設定した期間内での最大・最小電力負荷が見られます。



電力容量「供給日数」の予測

電力容量予測のチャートで、インフラ全体のあらゆるレベルで電力負荷、使用状況の変化、使用トレンドによる予測をリアルタイムで把握できます。



スマートラックビュー

スマートラックビュー画面のクイックチャートを使えば、「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にアクセスできます。三相電源の負荷バランスの調整にも役立ちます。

