

Power IQ

Verwalten Sie alle Serverschrank-PDUs über eine einzelne Webschnittstelle.

Plattformoptionen:

- ▶ VMware Virtual Appliance
 - Unsere Anwendungssoftware, Datenbank und unser sicheres Linux®-Betriebssystem sind vollständig getestet und können auf Ihre VMware®-Plattform geladen werden
 - Mit ESX, ESXi und Player getestet
- ▶ Raritan Hardware Appliance
 - Unsere Anwendungssoftware, Datenbank und unser sicheres Linux-Betriebssystem werden auf unserem im Serverschrank montierbaren 2U-Server der Unternehmensklasse mit zwei Netzteilen und redundanten Lüftern geladen



Intelligente Stromzufuhrverwaltung Eine Lösung zur Stromzufuhrverwaltung zur Verbesserung der Energieeffizienz.

Endlich eine Lösung zur Verwaltung Ihrer Serverschrank-PDUs über eine einzelne Webschnittstelle.

Power IQ™ – erleichtert die Erfassung von Daten mehrerer Serverschrank-PDUs und deren Verwaltung über eine einzelne Webschnittstelle und unterstützt IT- und Rechenzentrums-Manager bei der Verbesserung der Rechenzentrumsverfügbarkeit, Kapazitätsplanung und Energieeffizienz. Power IQ ermöglicht die exakte Überwachung der Stromzufuhr, Stromspannung, Stromstärke, Temperatur und Luftfeuchtigkeit von IT-Geräten, Stromanschlussgruppen, Serverschränken, Stromkreisen und Rechenzentren sowie das Remote-Switching von Stromanschlüssen. Power IQ vereinfacht die PX-Konfiguration und Firmwareverwaltung. Die Sicherheit wird mittels auf Standards basierender Authentifizierung, Zeitlimit für Websitzungen und IP-gestützter Zugriffskontrolle gewährleistet.

Power IQ verwaltet eine beliebige Anzahl von Dominion® PX-PDUs von Raritan und Serverschrank-PDUs von Drittanbietern. Das System ist ODBC-konform (Open Data Base Compliant) und kann ins aktuelle Data-Warehouse und unternehmensweite Berichtssystem integriert werden.

Treffen fundierter Entscheidung bei der Kapazitätsplanung

Power IQ ermöglicht die akkurate Überwachung wichtiger Stromdaten. Diese Daten helfen bei der Bewältigung aktueller Anforderungen und bei der Planung der zukünftigen Vergrößerung des Rechenzentrums.

- ▶ Erfassen und Gruppieren des aktuellen Stromverbrauchs, um den Vergleich mit Belastungsgrenzen zu ermöglichen
- ▶ Erfassen und Gruppieren des tatsächlichen Stromverbrauchs, um Designgrundlagen zu aktualisieren
- ▶ Überwachen von Trends, um zukünftige Anforderungen zu verstehen
- ▶ Aufdecken von Gefahrenherden, um diese anhand fundierter Entscheidungen zu beseitigen

Effiziente Stromnutzung

Power IQ liefert wertvolle Informationen wie die Folgenden, um das Leistungspotenzial im Rechenzentrum sofort zu steigern:

- ▶ Basisstromverbrauch im Rechenzentrum
- ▶ Messung der Verbesserungen beim Stromhaushalt
- ▶ Informationen über Systeme, die sich für die Konsolidierung eignen
- ▶ Messung der Temperaturen am Serverschrank, um festzustellen, durch welche Änderungen die Kühlung optimiert werden kann

Gewährleistung der Sicherheit

- ▶ LDAP/AD-Integration ermöglicht die leichtere zentralisierte Authentifizierung
- ▶ Definitionen vertrauter Hosts können zugewiesen werden, um nur benannten Hosts den Zugriff auf das System zu gewähren
- ▶ AES-Verschlüsselung von bis zu 256 Bit schützt Ihre Informationen

Dominion® PX leicht gemacht

- ▶ Massenkonfiguration zur leichten Benennung von Stromanschlüssen und Festlegen allgemeiner Parameter
- ▶ Firmwareverwaltung zum Nachverfolgen und Verteilen von Firmwareaktualisierungen

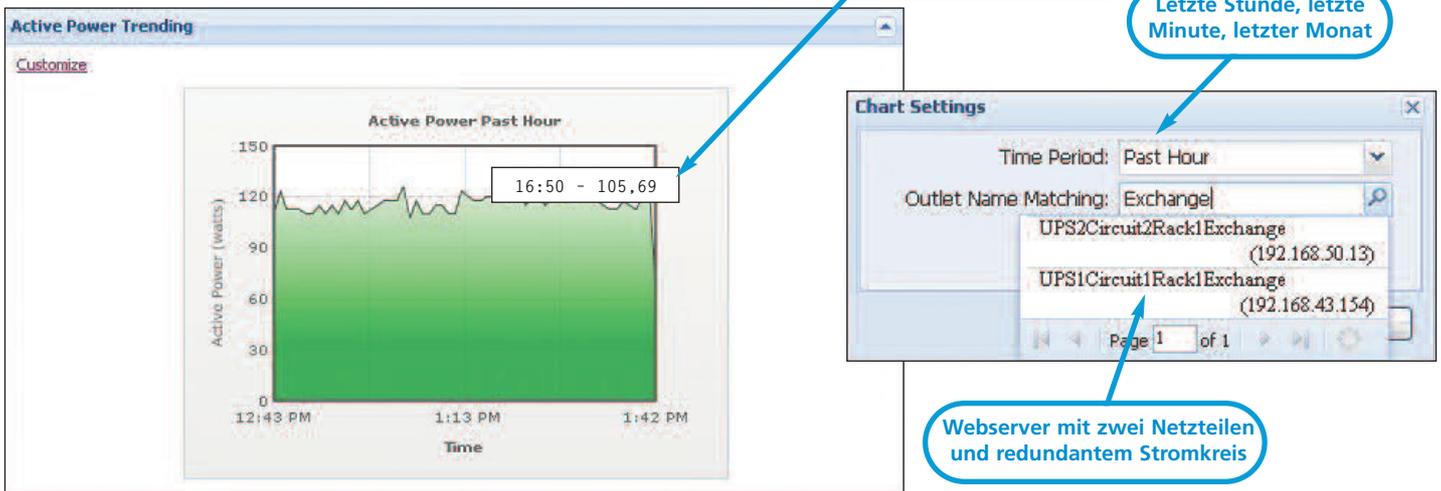
Aggregieren von Stromdaten von Systemen mehrerer Hersteller

- ▶ Benutzerkonfigurierbare Erfassungsintervalle gewährleisten die gewünschte Genauigkeit bei gleichzeitiger Minimierung des Netzwerkverkehrs
- ▶ Daten zu Spannung, Stromstärke, Phasenwinkel, Wirk- und Scheinleistung werden zu verständlichen Informationen zusammengefasst

Berichterstellung

- ▶ Leichte Erkennung von Verbrauchstrends anhand von Standard-Trend- und Statusberichten
- ▶ Open Database Connectivity-Fähigkeiten ermöglichen die Verwendung des vorhandenen Data-Warehouse- und Berichtsystems zum Erstellen benutzerdefinierter Berichte

Stromverbrauchstrends nach Stromkreis, Serverschrank, IT-Gerät oder Kunde



PDU-Aktivität und Systemstatus

PDU Listing

| IP | Name | Location | Status | Manufacturer | Model | Firmware |
|---------------|---------------|----------|--------|--------------|------------|------------|
| 192.168.58.16 | Phase_A_Ch_14 | Rack 6R | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.17 | Phase_C_Ch_16 | Rack 6L | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.18 | Phase_B_Ch_16 | Rack 5R | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.19 | Phase_C_Ch_17 | Rack 5L | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.20 | Phase_B_Ch_9 | Rack 4R | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.21 | Phase_C_Ch_11 | Rack 4L | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.22 | Phase_C_Ch_12 | Rack 3R | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.23 | Phase_A_Ch_13 | Rack 3L | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.24 | Phase_A_Ch_2 | Rack 1R | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |
| 192.168.58.25 | Phase_B_Ch_3 | Rack 1L | OK | Raritan | PX-Default | 1.1.0-6694 |

Sortierbare PDU-Anzeige

Page 1 of 2

Displaying PDUs 1 - 10 of 13

Sie möchten mehr über Power IQ von Raritan erfahren?

Rufen Sie heute noch an unter +49-(0)201-74798-0, oder besuchen Sie Raritan.de/poweriq

©2008 Raritan Inc. Alle Rechte vorbehalten. Raritan®, Know More. Manage Smarter.™, Dominion® und Power IQ™ sind registrierte Marken oder Marken von Raritan Inc. oder ihrer hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Eigentümer. Der Hauptsitz von Raritan befindet sich in Somerset, NJ (USA). Die weltweit 38 Niederlassungen betreuen Kunden in 76 Ländern. Weitere Informationen erhalten Sie unter Raritan.de.

Power IQ™



| Fragen | Antworten |
|--|--|
| Allgemeine Fragen | |
| Was ist Power IQ? | Power IQ ist eine neue Lösung zur sicheren, zentralisierten Stromzufuhrverwaltung, die große Mengen an Stromdaten zusammenfasst und diese schnell und effizient in verwertbare Informationen umwandelt. |
| Auf welchen Plattformen läuft Power IQ? | Power IQ läuft auf VMware®-Plattformen und Appliances von Raritan. |
| Was ist eine virtuelle VMware-Appliance? | Virtuelle Appliances sind vorgefertigte, vorkonfigurierte, betriebsbereite Anwendungen, die gemeinsam mit einem Betriebssystem auf einem Computer enthalten sind. Mit virtuellen Appliances entfallen die Installation, Konfiguration und die mit der Ausführung komplexer Softwarepakete verbundenen Verwaltungskosten. Diese vorintegrierten Lösungspakete lassen sich von Kunden leicht installieren und verteilen. |
| Wie implementiere ich Power IQ? | Sie erhalten von uns eine DVD zur Einrichtung eines sofort einsatzbereiten Systems, einschließlich Anwendungssoftware, Datenbank, Betriebssystem und Webserver. Das System kann sofort auf jeder VMware-Plattform ausgeführt werden, einschließlich VMware ESX3i für Organisationen, die VMware noch nicht besitzen. |
| Mit welcher Häufigkeit erfasst Power IQ Daten? | Die Datenerfassung ist vom Benutzer konfigurierbar und kann einmal pro Minute bis zu einmal in 24 Stunden erfolgen. |
| Was ist eine Raritan-Appliance? | Sie haben die Möglichkeit, Power IQ als virtuelle VMware-Appliance zu implementieren oder die physische Appliance von Raritan zu verwenden. Die Raritan-Appliance ist ein im Serverschrank montierbarer, 2 HE hoher Server mit einer Intel® Xeon Quad Core CPU, 4 GB RAM, redundanten Lüftern und zwei Netzteilen. |
| Werden fehlgeschlagene Anmeldeversuche aufgezeichnet? | Power IQ zeichnet im Systemprotokoll Meldungen auf, um Sie über fehlgeschlagene Anmeldeversuche zu informieren. |
| Unterstützt Power IQ Secure LDAP? | Ja, LDAP wird über einen sicheren Port unterstützt. |
| Unterstützt Power IQ LDAP-Sperreinstellungen? | Power IQ unterstützt die Sperreinstellungen eines LDAP-Servers. Unternimmt ein Benutzer mehrere ungültige Anmeldeversuche, und sperrt der LDAP-Server das Konto, ist kein Zugriff mehr möglich. |
| Wird die Sitzungszeitüberschreitung im LDAP-Kontext unterstützt? | Die Sitzungszeitüberschreitung gilt sowohl für LDAP-Benutzer als auch für den lokalen Administrator. |

| Fragen | Antworten |
|--|---|
| Skalierbarkeit? | Power IQ ist für die Anforderungen an die Skalierbarkeit der größten Unternehmen konzipiert. Die Standardappliance Power IQ 1.0 unterstützt 2000 Geräte, die einmal pro Stunde abgefragt werden. Die virtuelle Appliance Power IQ 1.0 unterstützt mehr als 2000 Geräte durch die Zuweisung von mehr CPU-Leistung und RAM zum virtuellen Computer. |
| Aktualisierungspfad? | Jedes Power IQ-Modell enthält dieselbe Software. Sie kaufen die Anzahl von Lizenzen, die Sie heute benötigen und aktualisieren diese Anzahl, wenn das Unternehmen wächst. Die Aktualisierung der Gerätelizenzanzahl erfordert keine Hardwareänderung (s. Skalierbarkeit). Wir bieten Lizenzaktualisierungspakete für 10 und 20 Geräte. |
| Softwareunterstützung und Aktualisierungen | Der Erstkauf umfasst ein Jahr technischen Support für die Software sowie Softwareaktualisierungen. Sie haben die Möglichkeit, das Paket jährlich zu ca. 18 % des Lizenzpreises zu erneuern. |

Features und Benefits

Power IQ™



| Features | Benefits |
|---|--|
| PX-Management | |
| Zentraler Zugriff auf die Verwaltungskonsole | Konsolidiert PX-Namen, Abfragestatus, Standort, Modell und Firmware auf einem einzelnen Bildschirm und spart wertvolle Verwaltungszeit. |
| Konfiguration mehrerer PX-Systeme | Spart Zeit und erhöht die Genauigkeit beim Konfigurieren von Anschlussnamen und allgemeinen Parametern für 1 bis 1000 PX-Geräte. Ermöglicht außerdem das Speichern von Anschlussnamen in einer Excel®-Datei zum zukünftigen Nachschlagen und Aktualisieren. |
| Firmwareverwaltung | Power IQ hilft bei der Aufzeichnung und Verteilung von Firmwareupdates und reduziert die zur Durchführung dieser PX-Firmwareaktualisierungen benötigte Zeit. |
| Aggregation von Systemen mehrerer Hersteller | |
| Vom Benutzer konfigurierbare Abfragen | Bietet die Flexibilität, um das Systems gemäß Ihren Betriebsanforderungen anzupassen. Die Datenabfrage kann von einer Minute bis zu 24 Stunden konfiguriert werden. |
| Überwachung von Stromstärke und Spannung, Phasenwinkel, Wirk- und Scheinleistung, Temperatur und Luftfeuchtigkeit am IT-Gerät | Wandelt eine große Menge ausführlicher Daten in nützliche Informationen um und verbessert so die Kapazitätsplanung und Energieeffizienz. |
| Berichte | |
| Trending | Bietet einen Überblick über die Stromverbrauchstrends von IT-Geräten, Serverschränken und Zweigstellenstromkreisen, um Projektverzögerungen und Ausfallzeiten aufgrund von mangelnder Stromzufuhr und Stromkreisüberlastung vorzubeugen. |
| PDU Status | Erkennt zur schnellen Problembeseitigung störanfällige Stellen im Rechenzentrum. |
| Anschlussfähigkeiten | |
| Open Database Connectivity | Bietet die Flexibilität zur Verwendung eines eigenen Berichterstellungssystems oder Data-Warehouse zum Speichern und Analysieren von Daten. Auf diese Weise sparen Sie die Zeit für Schulungen und können genau die benutzerdefinierten Berichte erstellen, die Sie benötigen. |
| Sicherheit | |
| LDAP/AD-Integration | Zur leichten Zentralisierung von Firmenrichtlinien zur Authentifizierung. |

| Features | Benefits |
|--|--|
| Definition für vertrauten Host | Nur benannte Hosts erhalten Zugriff auf das System. |
| AES-Verschlüsselung bis zu 256 Bit | Schützt Ihre Daten mit dem branchenweit sichersten Verschlüsselungsstandard. |
| Vielseitigkeit | |
| VMware® Virtual Appliance | Ausführbar auf Ihrem VMware ESX oder kostenlosen VMware ESX3i, um Zeit, Platz und Energie zu sparen. |
| Optionale Appliance für Nicht-VMware-Unternehmen | Für Organisationen, die keine VMware verwenden und den kostenlosen VMware ESX3i nicht herunterladen möchten. |