

Power IQ®



Eigenschaften	Vorteile
<p>Herstellerunabhängiges Management</p>	<p>Über einen Webbrowser verwaltet die skalierbare Power IQ jedes per SNMP gemessene Gerät. Sie können neue Geräte eigenständig hinzufügen. Die Unterstützung ist bereits vorinstalliert und getestet für APC®, Avocent®, BayTech®, Cyber Switching®, Cyclades®, Eaton, Geist, HP®, Knürr®, Liebert, MRV®, NetBotz, Raritan, Rittal®, Server Technology®, Sinetica, Starline Track Busway, Tripp Lite und UNITE™ Geräte.</p>
<p>Berichte</p>	
<p>Vom Benutzer konfigurierbares Dashboard</p>	<p>Betriebliche Effizienz– Vollziehen Sie unter anderem jederzeit den aktuellen Status der Umgebung, der Stromkapazität, des momentanen und prognostizierten Stromverbrauchs sowie Wetterdienste, Karten und Videobilder auf einer übersichtlichen Großbild-Darstellung im Diashow-Modus, mit Echtzeit-Aktualisierungen nach. Außerdem können Sie die Größe und den Aufbau der Anzeige und Diagramme im Dashboard nach Ihren Wünschen und Anforderungen konfigurieren.</p>
<p>Smart Rack Übersicht</p>	<p>Betriebliche Effizienz – Erhalten Sie „1-Klick-Zugriff“ auf Rack-Strom, Kühlung, Feuchtigkeit, Luftstrom, Ereignisse und vieles mehr mit detaillierten Informationen über Rack-Inhalte wie PDUs und IT-Geräte.</p>
<p>Kühlendiagramm</p>	<p>Energieeffizienz – Verstehen und überprüfen Sie die Konformität mit Hersteller- und Branchenvorgaben und kalkulieren Sie mögliche Energieeinsparungen, die sich durch erhöhte Raumtemperatur realisieren lassen.</p>
<p>Diagramme zur prognostizierten Auslastung Ihrer Stromversorgung</p>	<p>Bessere Kapazitätsauslastung – liefert Ihnen verbrauchsbasierte „Tagesvorhersagen zur Auslastung der Stromkapazität“ auf der Rack-, Gang-, Raum-, Datenlabor- oder Rechenzentrumsebene. Vollziehen Sie die aktuellen Auslastungs- und Verbrauchsdaten und Ihre Kapazitätsgrenzen auf einem Liniendiagramm nach.</p>
<p>Bessere Darstellung Ihrer gemessenen Kapazität</p>	<p>Kapazitätsauslastung – vollziehen Sie die maximale, aktuelle und minimale Belastung auf einer Kapazitätsmessanzeige auf der Rack-, Gang-, Raum-, Datenlabor- oder Rechenzentrumsebene nach.</p>

Eigenschaften	Vorteile
Verbrauchsberichte	Ausfallzeiten reduzieren – Legen Sie Basiswerte an und verfolgen langfristig Trends bezüglich Energieverbrauch, Auslastung, Netzstrom, Temperatur und Luftfeuchte. Vermeiden Sie Verzögerungen und Ausfallzeiten durch mangelnde Stromversorgung und Stromkreisüberlastungen.
CO ₂ -Diagramme	Sicherheit - Belegen Sie Nutzungsänderungen zwischen verschiedenen Zeiträumen, um Ihre CO ₂ -Zertifikatsansprüche zu untermauern.
Übersicht zur Abrechnung	Energieeffizienz – Fördern Sie sparsamen Umgang mit Energie durch Rückzahlungen an Nutzer, die Energie gespart haben.
PDU-Statusdiagramme	Ausfallzeiten reduzieren – Erkennen Sie kritische Stromzustände bevor diese zu ernsthaften Problemen führen.
Herstellerspezifische Stromzufuhrsteuerung	
Ordnungsgemäßes Herunterfahren angeschlossener Rechner und Schalten der Stromanschlüsse	Energieeffizienz - Reduziert Energiekosten im normalen Arbeitsbetrieb und verlängert die Batterielebensdauer bei Stromausfall.
Remote Ein- und Ausschalten von einzelnen IT-Geräten, Gerätegruppen und ganzen Racks	Hohe Arbeitseffizienz.
Raritan Lösung zur Stromüberwachung	Betriebliche Effizienz- CCSG and Power IQ teilen Informationen über Geräte zur integrierten Stromüberwachung
Herstellerspezifische gebündelte und geordnete Datenerfassung	
Erfassen und bündeln Sie Daten nach IT-Geräten, Kunden/Abteilungen, Racks, Trakten, Bereichen und Gebäuden	Verwandelt eine große Menge ausführlicher Daten in nützliche Informationen, um die Kapazitätsplanung und Umsetzung von Energiesparaktionen zu verbessern.
Erfassen Sie Stromverbrauchsdaten: Strommenge und Wirkleistung am Versorgungsanschluss; aktueller Stromverbrauch und verfügbare Strommenge der Leitung; Wirk- und Scheinleistung des Geräts	Nutzen Sie ein System zur sinnvollen Zusammenfassung von Informationen.
Erfassen Sie Umgebungsdaten von Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren	Machen Sie Hotspots in Ihrem Rechenzentrum ausfindig.
Vom Benutzer konfigurierbare Datenabfrage	Die Datenabfrage lässt sich zwischen 15 Sekunden und 1 Stunde konfigurieren.
Vom Benutzer konfigurierbare Datenspeicherzeiten	Der Systemadministrator kann festlegen, wie lange die Daten vorgehalten werden sollen.

Eigenschaften	Vorteile
Offenes Datenmodell & Web Service API	
Offene Datenbank-Konnektivität	Bietet Ihnen die Flexibilität, Ihr eigenes Berichterstellungssystem wie Crystal-Berichte oder SQL zur Datenspeicherung und -analyse zu verwenden. Dadurch können Sie Schulungszeiten einsparen und genau die individuellen Berichte erstellen, die Sie benötigen.
Web Service API	Betriebliche Effizienz - Integrieren Sie Power IQ einfach in Ihre Systeme und Werkzeuge für Eventmanagement, PDU-Management, Strom- und Sensordaten, Rechenzentrums-Bauart, Asset Strip Management und Outlet-Management.
Raritan DCIM Lösung	Betriebliche Effizienz - Power IQ und dcTrack [®] teilen automatisch Informationen über Racks, PDUs und Outlets. Beim Hinzufügen eines Racks in dcTrack wird es automatisch in Power IQ übertragen. dcTrack zeigt von Power IQ gesammelte Daten aus Rack PDUs und Sensoren.
Importieren und exportieren Sie Daten per CSV-Datei	Bündeln und erfassen Sie Daten und Informationen von und zwischen einzelnen Systemen und Unternehmen.
Zentrale PDU-Verwaltung am Rack	
Zentraler Zugriff per Verwaltungskonsole	Fasst Namen, Abfragestatus, Ort, Modell und Firmware all Ihrer Rack-PDUs zu einer einheitlichen Übersicht zusammen und spart dadurch wertvolle Verwaltungszeit.
Überwachung für Warnmeldungen und Überschreitung von Schwellenwerten	Reduzierung der Ausfallzeit - Erhöhen Sie die Verfügbarkeit, indem Sie Probleme bemerken bevor diese zu ernsthaften Fehlern führen.
Benennung von PDUs und einzelnen Stromanschlussbuchsen	Verwenden Sie Power IQ als einheitliches, zeitsparendes Werkzeug zur Vergabe von Namen in Blocks oder einzeln. Außerdem können Sie damit Anschlussnamen in einer Excel [®] -Datei zur zukünftigen Bezugnahme und Aktualisierung speichern.
Massenkonfiguration von PX [®] Systemen	Betriebliche Effizienz - Spart Zeit und erhöht die Genauigkeit bei der Konfiguration von allgemeinen Parametern für 1 bis 5.000 PX-Geräte.
PX Firmware-Verwaltung	Betriebliche Effizienz - Power IQ verringert die zur Administration von PX Firmware-Aktualisierungen benötigte Zeit, indem es bei der Nachverfolgung und Verteilung der jeweiligen Aktualisierungen hilft.
Sicherheit	
LDAP/AD-Integration	Betriebliche Effizienz - Zur einfachen zentralen Verwaltung und Umsetzung unternehmensweiter Authentifizierungsrichtlinien.
Vorgabe von vertrauenswürdigen Hosts	Unser komplett internetfähiges System bietet den Administratoren die Möglichkeit, den Zugriff auf bestimmte Hosts zu sperren, falls ein entsprechendes Sicherheitsniveau erforderlich ist.

Eigenschaften	Vorteile
AES-Verschlüsselung mit bis zu 256 Bit	Schützt Ihre Daten mit dem sichersten Verschlüsselungsstandard der Branche.
Vielseitigkeit	
Virtuelles VMware®-Gerät	Funktioniert mit Ihrer VMware ESX oder der kostenlosen VMware ESXi, damit sie Zeit, Platz und Strom sparen.
Optionale Geräte für Unternehmen ohne VMware	Server mit doppelt gespiegelter Festplatte, redundanten Netzteilen und redundanten Lüftern.