



Überwachen und maximieren Sie Ihre Strom- und Umwelteffizienz mit Racktivity DCPM.

DCPM, unser Service Provider Infrastructure & Data Center Performance Management System, ist die ultimative Software für **die Überwachung, Visualisierung, Steuerung und Automatisierung von Strom- und Umgebungsparametern** zur Verbesserung der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit Ihres Rechenzentrums und Ihrer Telekommunikationsinfrastruktur sowie zur Verringerung Ihrer Betriebsausgaben und Verbesserung Ihrer Kohlenstoffbilanz.

Unsere selbstentwickelte Softwarelösung bietet Ihnen einen kompletten und umfassenden Rahmen mit umfangreichem Datenmodell für die Analyse und Steuerung von Leistungs- und Betriebsverhalten in Echtzeit.

Die enge Integration zwischen DCPM und den übrigen Racktivity-Produkten ermöglicht Ihnen die uneingeschränkte Nutzung einer breiten Palette von Performance-Managementfunktionen.

DCPM weist eine hochgradig interaktive und webbasierte Benutzeroberfläche für die zentrale Steuerung und Überwachung der gesamten Anlage auf. Die Plattform bietet Ihnen **eine globale Ansicht, in der Sie Detailinformationen zu den einzelnen Stromausgängen oder Sensoren und allen dazwischenliegenden Komponenten abrufen können**. DCPM verwaltet ganze Telekommunikationsinfrastrukturen – Rechenzentren, Komplexe, Gebäude, Räume, Reihen, Gehäuse – oder andere Arten physischer Infrastruktureinrichtungen.

Damit verfügen Sie über eine zentrale, übersichtliche und vollständige Ansicht Ihrer Energieverbrauchsdaten, sowohl physischer, als auch logischer Komponentengruppen.

.Vorteile

- › **Verringerung der Betriebsausgaben**
 - Energieeinsparung
 - Erkennung und Aussonderung ungenutzter Server
 - Optimierte Kühlung
 - Automatische Planung der Kühlung in Zeiträumen mit niedrigen Energiekosten
 - Kapazitätsplanung
 - Verringerung und Vermeidung teurer Vor-Ort-Einsätze
- › **Verbesserung der Servicelevel und Kundentreue**
 - Bereitstellung korrekter Abrechnungsdaten für Ihre Kunden
 - Lastverteilung
 - Vorhersage von Stromverbrauchstrends zur Vermeidung von Ausfallzeiten
 - Proaktive Vermeidung von Ausfallzeiten mithilfe individueller Warnungen und Alarmer
 - Verbesserung der Verfügbarkeit mit Schutz durch flinke elektronische Sicherungen
 - Erkennung ausfallgefährdeter Netzteile

.Merkmale

ÜBERWACHUNG

- › Erfassung von Strom-, Umgebungs- und anderen Daten
- › Visualisierung von Daten in Karten, Diagrammen und logischen Ansichten
- › Visualisierung von Trends und Verlaufsdaten
- › Individuelle Gruppierung
- › Verschiedene Aggregationsebenen
- › Zeitbezogene Aggregation
- › Kapazitätsüberwachung
- › Stromverbrauchseffizienz
- › PUE-Benchmark

ALARMIERUNG

- › Ereignisbenachrichtigung
- › Ereignisbehandlung
- › Individuelle Alarmer
- › Überwachungsalarmer
- › Laufende Alarmer
- › Periodische Alarmer

AUTOMATISIERUNG

- › Firmware-Upgrades
- › Automatisierter Server-Startvorgang
- › Kühlungssteuerung
- › Herunterfahren

STEUERUNG

- › Remote-Neustart und -Herunterfahren
- › Remote Verschießen und -Öffnen von Serverracks
- › Remote-Kontrolle optischer und akustischer Alarmer
- › Steuerung von Ventilatoren, Lüftern und anderen Kühlvorrichtungen

ANALYSE

- › Effektivität des Stromverbrauchs
- › Kapazität
- › Leistungs- und Umgebungstrends
- › Alarmverlauf
- › Saisonalität

SIMULATION

- › Gesamtbetriebskosten
- › Stromverbrauchsprognose
- › Stromverbrauch bei Umverteilung von Anwendungen auf dem Server
- › Auswirkung von Temperaturveränderungen auf die Effizienz

BERICHTERSTELLUNG

- › Einfache Integration mit Berichtslösungen anderer Hersteller wie Business Objects, Crystal Reports ...
- › Umfangreiche Protokollierungsmöglichkeiten

.Oberfläche

