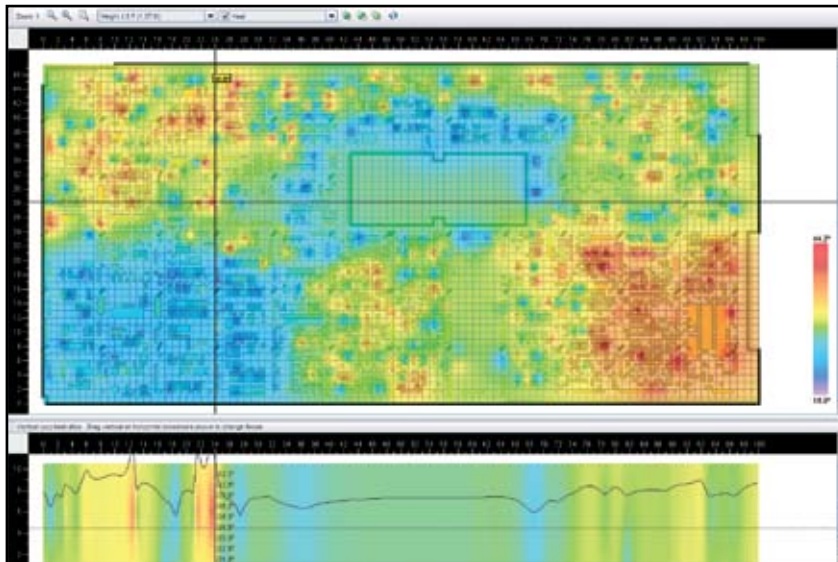


IBM Maximo Asset Management for Energy Optimization

Highlights

- **Verringerung der Energiekosten und von Serviceausfallzeiten durch Erkennen und Vermeiden von Energieineffizienz in Rechenzentren**
- **Lösung energiebezogener Probleme durch das Erstellen von Serviceanforderungen, damit entsprechende Maßnahmen ergriffen werden können**
- **Darstellen von Energie- und Umgebungsmessdaten zum Erkennen von Temperaturspitzen anhand einer einfachen Übersicht**
- **Verknüpfen von Energiemesswerten mit Informationen zur Anlage, womit Energiemanagement als Teil von Service-Management-Prozessen wie z. B. Überwachung von Bedingungen und Wartung ermöglicht wird**



IBM Maximo Asset Management for Energy Optimization ermöglicht die grafische Darstellung von Wärmeverhältnissen in Rechenzentren, um rasch auf Hot-Spots oder unterkühlte Bereiche zu reagieren.

In Unternehmen ist Energiemanagement zurzeit ein kritisches Thema – der Druck, energieeffizienter zu arbeiten, nimmt aufgrund steigender Kosten, der Ungewissheit hinsichtlich der Verfügbarkeit von Energiere Ressourcen, gesetzlicher Bestimmungen und von Steuern auf Kohle stetig zu und lässt die Nachfrage nach Nachhaltigkeit wachsen. Energieoptimierung und -management ist kein optionaler Prozess mehr, sondern für Unternehmen ein Muss, mit dem wichtige Vorteile erzielt und tatsächliche Kosten vermieden werden können.

Leider wissen Manager allzu oft nichts über den Energieverbrauch der von ihnen verwalteten Anlagen. Ohne dieses Wissen sind sie jedoch nicht in der Lage, ihr Unternehmen in Bezug auf Energieeinsparungen zu optimieren. Es kann z. B. günstiger sein, eine veraltete Anlage im Hinblick auf die Energieineffizienz frühzeitig zu ersetzen, anstatt abzuwarten, bis sie vollständig abgeschrieben ist. Ein veränderter Energieverbrauch könnte auch ein Hinweis darauf sein, dass eine Anlage gewartet werden muss, damit sie effizient läuft. Wenn keine verlässlichen Informationen zum Energieverbrauch zur Verfügung stehen, besteht auch keine Möglichkeit, Optimierungen vorzunehmen.



Das Management von Energieverbrauch und Umgebungsfaktoren in Rechenzentren ist eine besondere Herausforderung, insbesondere im Hinblick auf den hohen Anteil an verbrauchter Energie und die Wärme, die in einem relativ kleinen Raum erzeugt wird. Temperatur ist für Rechenzentrumsmanager ein entscheidender Faktor – Energiekosten, die im Zusammenhang mit der Kühlung von Rechenzentren entstehen, machen ein Drittel bis über die Hälfte des Energieverbrauchs in Rechenzentren aus. „Hot Spots“ in Rechenzentren sind nicht nur ineffizient, sondern können auch die Ursache für Probleme bei der Verfügbarkeit durch Überhitzung sein. Selbst wenn Rechenzentrumsmanager sich dieser Probleme bewusst sind, stehen Ihnen nicht die Tools zur Verfügung, die erforderlich sind, um die sich verändernde Dynamik der Energie- und Umgebungsfaktoren zu verstehen.

IBM Maximo Asset Management for Energy Optimization wird dieser Anforderung durch Bereitstellen von Tools gerecht, die die Energie- und Umgebungsfaktoren mit Einfluss auf die Energieeffizienz zu verstehen helfen. Durch die Einbindung des Energieverbrauchs einer Anlage in Maximo Asset Management for Energy Optimization können bessere Entscheidungen hinsichtlich des Energiemanagements für Anlagen getroffen werden – von der Überwachung energiebezogener Bedingungen bis zur Optimierung des Energieverbrauchs von Kühlsystemen.

Als Teil der gesamten IBM Energiemanagementlösung arbeiten Maximo Asset Management for Energy Optimization und IBM Tivoli Monitoring for Energy Management eng zusammen, um Energiedaten aus verschiedenen Anlagen unternehmensweit zu nutzen (z. B. IT-Services etc.). Diese Lösung bietet zahlreiche grundlegende Energiedaten, die mit anderen wichtigen Informationen über Anlagen verknüpft werden können.

In der Rechenzentrums Umgebung bieten diese Informationen Einblick in die thermische Dynamik des Rechenzentrums. Eine detaillierte Karte mit der visuellen Darstellung der Temperatur bietet Benutzern die Möglichkeit, Probleme hinsichtlich der Wärmeverteilung, die sich auf die Energieeffizienz auswirken, rasch zu erkennen und die Anlagen zu identifizieren, die möglicherweise überhitzt sind. Es können unmittelbar Serviceanforderungen gestellt werden, damit Benutzer Maßnahmen zur Behebung dieses Problems ergreifen können. Die Beachtung solcher Hot-Spots trägt zu Energieeinsparungen in Rechenzentren bei.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über IBM Maximo Asset Management for Energy Optimization erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner oder besuchen Sie die folgende Website:

ibm.com/tivoli/solutions/green

Tivoli-Software von IBM

Tivoli-Software von IBM hilft Unternehmen, ihre IT-Ressourcen, Aufgaben und Prozesse effizient und effektiv zu verwalten, um den sich stetig wandelnden Geschäftsanforderungen gerecht zu werden. Sie ermöglicht ein flexibles und reaktionsfähiges IT-Service-Management und hilft, Kosten zu senken. Das Tivoli-Portfolio umfasst Software für Sicherheit, Compliance, Speicher, Leistung, Verfügbarkeit, Konfiguration, Prozesse und IT-Life-Cycle-Management und wird von erstklassigen IBM Angeboten im Bereich Services, Support und Forschung unterstützt.

IBM Global Financing bietet Finanzierungslösungen, die auf Ihre IT-Anforderungen zugeschnitten sind. Weitere Informationen zu attraktiven Raten, flexiblen Zahlungsplänen und Krediten sowie zum Rückkauf und zur Entsorgung von Komponenten finden Sie auf folgender Website: ibm.com/financing

IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustrasse 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo, ibm.com, Maximo und Tivoli sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter:

ibm.com/legal/copytrade.shtml

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Die Produktdaten wurden zum Datum ihrer ersten Veröffentlichung auf ihre Korrektheit überprüft. Die Produktdaten können von IBM jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Die oben genannten Erklärungen bezüglich der Produktstrategien und Absichtserklärungen von IBM stellen die gegenwärtige Absicht von IBM dar, unterliegen Änderungen oder können zurückgenommen werden, und repräsentieren nur die Ziele von IBM.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder.

© Copyright IBM Corporation 2010
Alle Rechte vorbehalten.

