## Stromzufuhr und Netzwerkverbindungen im RZ mit dcTrack von Raritan managen

Stromzufuhr und Netzwerkverbindungen im RZ mit dcTrack von Raritan managen <br /><br />Für vereinfachte Strukturveränderungen und optimierte Betriebszeiten<br />Essen, 24. Juni 2013 - In einem dynamischen Rechenzentrum werden häufig Geräte hinzugefügt, umplatziert und verändert. Bei jedem dieser Vorgänge in einer Umgebung mit hoher Dichte sollte sich der RZ-Leiter fragen: Wie wirkt sich das auf die Stromzufuhr aus? Ist genügend Strom- und Netzwerkkapazität vorhanden? Bei der Beantwortung können sie Data Center Infrastructure Management (DCIM)-Lösungen unterstützen, wie z.B. dcTrack von Power Management-Experte Raritan. Diese Systeme liefern Echtzeitinformationen zu Einrichtungen, Netzwerken und IT-Systemen. Mit ihrer Hilfe lassen sich z.B. Strom- und Netzwerkverbindungen erstellen sowie der Strombedarf an einzelnen Anschlusspunkten berechnen, um Überlastungen zu verhindern.<br />Mittels Verbindungsmanagement, bestehend aus den beiden Feldern Stromzufuhr- und Netzwerkverbindungsmanagement, lassen sich verschiedene Bereiche im Rechenzentrum analysieren und optimieren. Dabei hilft dcTrack auf professionelle Weise. Beim Stromzufuhrmanagement kann der RZ-Leiter mittels dieser Lösung den Strompfad nachverfolgen: von der USV über die PDU, den Stromkreis, die Serverschrank-PDU bis zur Steckdose, an der das Gerät angeschlossen ist. Die DCIM-Lösung zeichnet dabei die Stromkapazität, Leistungsangaben, den tatsächlichen Verbrauch, den Anschlusstyp und den Farbcode von jedem Stromanschlusspunkt auf. <br />Ähnlich funktioniert das Netzwerkverbindungsmanagement: dcTrack verfolgt den Pfad von der Netzwerkkarte über den Switch, zum Patchpanel, zum strukturierten Kabel, zum Router bis zum Uplink. Dabei hält die Software die Auslastung oder Verfügbarkeit von Anschlüssen, das Protokoll, die Datenrate, den Anschlusstyp und den Farbcode fest.<br />Intelligente Geräteaufstellung <br />Eine weitere Überlegung von RZ-Managern ist häufig die maximal mögliche Auslastung der installierten Geräte. Bei der Suche nach freier Kapazität spielt das vollständige Stromzufuhr- und Netzwerkverbindungsmanagement eine wichtige Rolle. dcTrack greift dem RZ-Leiter unter die Arme, indem es Stromkapazität und tatsächlichen Belastung von jedem Punkt in der Stromzufuhr aufzeichnet. Die Ergebnisse zeigen, um wie viel mehr vorhandene Stromkreise belastet werden können. Je nach Anforderung ist der RZ-Verantwortliche in der Lage, mittels dcTrack den Stromverbrauch an jedem Verbindungspunkt von der USV bis zum Netzteil mit einer Redundanz von (n) oder (N+1) zu kalkulieren. Zudem bietet dcTrack eine intelligente Suchfunktion, die Platz-, Strom-, Kühlungs- und Verbindungsressourcen zueinander in Verbindung setzt. <br />Visualisierte Verbindungen<br />Daneben müssen sich RZ-Manager noch anderen Aufgaben stellen, wie z.B. der Wartung der installierten Assets. Hier ist u.a. wichtig zu wissen, wie Geräte verbunden sind. dcTrack ermöglicht dazu die Suche nach einer Kabel-ID, um den vollständigen Verbindungspfad anzeigen zu können. Farbige Kennzeichnungen und visuelle Darstellung sorgen für eine einfache Identifizierung beim Troubleshooting und Wiederherstellung des Betriebs. Außerdem lassen sich Netzwerkverbindungen mit beliebig vielen Hops erstellen.<br />Weitere Informationen zu dcTrack sind unter www.raritan.com/products/data-center-infrastructure-management/dctrack/ zusammengestellt. Neuigkeiten rund um das RZ-Management finden Sie unter http://blog.raritan.com/ . <br /><br />Informationen zu Raritan<br />Die Raritan Deutschland GmbH mit Sitz in Essen ist Hersteller und Anbieter in den Bereichen Power Management, sicheres Infrastrukturmanagement, KVM und serielle Lösungen für Rechenzentren jeder Größe. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden von der Planung über die Integration bis zum Betrieb. Seinen Hauptsitz hat Raritan in Sommerset/New Jersey mit weltweit 38 Niederlassungen. Zu den intelligenten Power Management-Lösungen zählen die Produktfamilie "Dominion PX" mit hunderten Modellen für jede Anforderung sowie Power IQ - eine intuitive Software zur Datenauswertung über ein zentrales Web-Interface. IT-Administratoren und Facility Manager können mit diesen Lösungen Stromverbrauch sowie Stromzufuhr am Rack überwachen und uneingeschränkt steuern. Zum Produktangebot zählen außerdem Geräte für den KVM-over-IP- oder Serial-over-IP-Zugriff sowie leistungsfähige Echtzeit-Managementsoftware für Rechenzentren. Die mehrfach ausgezeichneten Raritan Power- und Access<br>Control-Produkte tragen maßgeblich dazu bei, dass die Produktivität in Rechenzentren gesteigert und Geschäftsprozesse in einzelnen Niederlassungen erweitert werden. Die Raritan Deutschland GmbH ist Mitglied im Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V. (BITKOM) und dort im Green-IT-Anbieterverzeichnis gelistet. Darüber hinaus ist Raritan Mitglied im eco, dem Verband der deutschen Internetwirtschaft e.V. Weitere Informationen finden Sie unter www.raritan.de .<br /><br />Weitere Informationen:<br />Raritan Deutschland GmbH<br />Lazarettstr. 7-9<br />D-45127 Essen<br />Ansprechpartner:<br />Mareike Wondzenski<br />Tel.: +49 (0)201 747 98-0<br />Fax: +49 (0)201 747 98-50<br />E-Mail: mareike.wondzenski@raritan.com<br /> www.raritan.de <br />PR-Agentur:<br />Sprengel <br> Partner GmbH<br />Nisterstraße 3<br />D-56472 Nisterau<br />Ansprechpartner:<br />Olaf Heckmann<br />Marius Schenkelberg<br />Tel.: +49 (0)26 61-91 26 0-0<br />Fax: +49 (0)26 61-91 26 0-29<br />E-Mail: oh@sprengel-pr.com <br /> ms@sprengel-pr.com <br /> www.sprengel-pr.com <br /><img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=536839" width="1" height="1">

### Pressekontakt

Raritan

45127 Essen

mareike.wondzenski@raritan.com

### Firmenkontakt

Raritan

45127 Essen

mareike.wondzenski@raritan.com

Informationen zu RaritanRaritan ist ein Hersteller und Anbieter in den Bereichen Power Management, sicheres Infrastrukturmanagement, KVM und serielle Lösungen für Rechenzentren jeder Größe. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden von der Planung über die Integration bis zum Betrieb. Zu den intelligenten Power Management-Lösungen zählen die Produktfamilie ?Dominion PX mit hunderten Modellen für jede Anforderung sowie Power IQ ? eine intuitive Software zur Datenauswertung über ein zentrales Web-Interface. Mit diesen Lösungen sind IT-Administratoren und Facility Manager in der Lage, den Stromverbrauch und die Stromzufuhr am Rack zu überwachen sowie vollständig zu steuern. Das Produktangebot umfasst zudem Geräte für den KVM-over-IP- oder Serial-over-IP-Zugriff sowie leistungsfähige Echtzeit-Managementsoftware für Rechenzentren. Die Raritan Power- und

Access&Control-Produkte sind bereits mehrfach ausgezeichnet worden. IT-Verantwortliche, -Führungskräfte und Administratoren erhalten so gezielt Kontrollmöglichkeiten zur Verbesserung ihrer Energieeffizienz, Steigerung der Produktivität in ihrem Rechenzentrum und zur Erweiterung von Geschäftsprozessen in einzelnen Niederlassungen. Raritan hat seinen Hauptsitz in Sommerset/New Jersey und betreibt weltweit 38 Niederlassungen. Von dort aus unterstützt Raritan seine Kunden in 76 Ländern und an mehr als 50.000 Standorten weltweit bei der Überwachung und Administration des Serverzugriffs sowie einer intelligenten Stromverbrauchsmessung und Dokumentation. Weitere Informationen finden Sie unter www.raritan.de. Raritan ist Mitglied der BITKOM und engagiert sich im Green Grid, bei der Climate Savers Computing Initiative und im LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). Vor Kurzem wurde das Unternehmen von der US-Umweltschutzbehörde EPA für seinen Beitrag zu deren Rechenzentrumsinitiative gewürdigt.