



Mit dem Intelligent Branch Circuit Meter (BCM) von Raritan Energieverschwendung auf der Spur

Mit dem Intelligent Branch Circuit Meter (BCM) von Raritan Energieverschwendung auf der Spur

IP-basiertes 24-Kanal-Energiemessgerät für KMU und den Heimbereich
Essen, 19. Juli 2013 - In Zeiten von Smart Grid und steigenden Energiekosten ist sowohl für kleine und mittlere Unternehmen als auch für Privathaushalte ein besserer Überblick über den Stromverbrauch erforderlich. Wo geht die Energie hin, wo wird sie möglicherweise unnötig "gefressen"? Diese Fragen beantwortet die neu entwickelte Intelligent Branch Circuit Meter(BCM)-Serie von Raritan. Mit ihrer Hilfe lassen sich Energieverbräuche von Gebäuden oder Produktionsanlagen ohne aufwendige Gebäudemanagementsysteme erfassen und darstellen. Über eine Internetverbindung können die Nutzer die gesammelten Daten im Webbrowser oder auch per Smartphone-App orts- und zeitunabhängig abrufen.
Die BCM-Serie wird in die Elektroverteilung eingebaut und erfasst Strom- und Energiedaten von Verteilerkreisen und Zuleitungen eines Schaltschranks. Die Geräte überwachen den Energieverbrauch von bis zu 21 Verbrauchern an den jeweiligen Abgängen der Schalttafel sowie den Gesamtverbrauch aller angeschlossenen Verbraucher. Bei einer größeren Anzahl von Verbrauchern können mehrere BCM parallel genutzt werden. Die BCM ist außerdem in der Lage, dreiphasige Geräte zu überwachen. Dabei kann sie die Wirk- und Scheinleistung, den Powerfaktor und die Gleichmäßigkeit der Phasenbelastung bestimmen.
Kontaktlose Messung per Klappwandler
Pro Leitung lassen sich Schwellenwerte festlegen, bei deren Überschreitung Alarme ausgelöst werden. Dazu montieren die Installateure kleine Klappwandler an den Eingangsphasen der Schalttafel sowie an den von den Sicherungsautomaten abgehenden Stromleitungen. Diese werden dann mit dem BCM-Steuergerät verbunden. Die Klappwandler ermitteln kontaktlos den Stromfluss der eingelegten Leitung (bis zu 250A). Die Genauigkeit der Messungen ist je nach Typ und Ausführung der Klappwandler besser als ein oder zwei Prozent.
PowerIQ zur Auswertung und Trendanalyse
Um Trends zu analysieren und Kapazitätsplanungen durchzuführen, können BCM-Nutzer die optional erhältliche Energiemanagement-Software PowerIQ von Raritan verwenden. Mit diesem Programm lassen sich Daten von mehreren BCM-Geräten zusammenfassen, speichern und visualisieren. Für die Nutzung in KMU und im Heimbereich kann der Nutzer ebenfalls mittels gängiger Gebäudemanagement-Software (z.B. IP-Symcon) über die integrierten Schnittstellen auf die Daten der BCM zugreifen.
Die BCM ist ab sofort für zwischen 700 und ca. 1600 Euro erhältlich.
Hochauflösendes Bildmaterial kann unter raritan@sprenkel-pr.com angefordert werden.

Informationen zu Raritan
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 Somerset/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
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.

Weitere Informationen:
Raritan Deutschland GmbH
Lazarettstr. 7-9
D-45127 Essen
Ansprechpartner:
Mareike Wondzenski
Tel.: +49 (0)201 747 98-0
Fax: +49 (0)201 747 98-50
E-Mail: mareike.wondzenski@raritan.com
 www.raritan.de
PR-Agentur:
Sprenkel
 Partner GmbH
Nisterstraße 3
D-56472 Nisterau
Ansprechpartner:
Olaf Heckmann
Marius Schenkelberg
Tel.: +49 (0)26 61-91 26 0-0
Fax: +49 (0)26 61-91 26 0-29
E-Mail: oh@sprenkel-pr.com
 ms@sprenkel-pr.com
 www.sprenkel-pr.com

Pressekontakt

Raritan

45127 Essen

mareike.wondzenski@raritan.com

Firmenkontakt

Raritan

45127 Essen

mareike.wondzenski@raritan.com

Informationen zu Raritan Raritan 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 Somerset/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.