

Datum 30. Juli 2007  
Kontakt Barbara Klumpp, Tel. 07841-604-102

## Eaton Corporation bringt neuen Powerware Environmental Rack Monitor auf den Markt

**ACHERN** .... Der industrielle Mischkonzern Eaton Corporation stellt den neuen Powerware Environmental Rack Monitor vor: Das neue Gerät ermöglicht IT- und Facility-Managern eine Rund-um-die-Uhr-Überwachung der Umweltbedingungen im Rack. Die umfangreiche Lösung ist das jüngste Produkt aus Eatons Serie für Datenzentren-Lösungen unter der Marke Powerware und unterstreicht das Engagement von Eaton für den IT-Bereich.



Der neue Environmental Rack Monitor von Eaton Power Quality

Der Powerware Environmental Rack Monitor schützt kritische Anlagen in Datenzentren vor Hitze, Feuchtigkeit, Rauch, Wasserschäden, Gehäusebeschädigung und anderen Umgebungseinflüssen. Er eignet sich hauptsächlich für den Einsatz in Datenzentren mit hoher Leistungsdichte. Ebenso kann die kompakte Lösung die Bedingungen in Labors, Krankenhäusern, Lagerhäusern, Büchereien, Museen und anderen Räumlichkeiten überwachen, in denen Umweltbedingungen bestimmte Werte nicht überschreiten dürfen. Das Gerät verfügt außerdem über einen integrierten Webserver, auf den zum Beispiel über Internet-Explorer oder Ähnliches zugegriffen werden kann.

„In der Vergangenheit hatte ein herkömmliches Rack einen Stromverbrauch von weniger als 5 kW. Gegenwärtig ist die Anschlussleistung auch aufgrund der Blade-Server zum Teil auf das Vierfache gestiegen – bis zu 20 kW pro Rack“, sagt Ed Komoski, Vice President und General Manager für Eatons Geschäftsbereich Power Quality Systems. „Obwohl die Temperaturen in IT-Umgebungen immer mehr ansteigen,

werden sowohl Racks als auch Datenzentren dichter gepackt, was immer weniger Raum für die Luftzirkulation lässt. Das Ergebnis, ein ungleichmäßiger Luftstrom sowie unerwünschte heiße Bereiche innerhalb und außerhalb der sensiblen Anlagen, kann verheerende Folgen haben.“

Der Powerware Environmental Rack Monitor misst Temperatur und Feuchtigkeit an zwei Stellen im Rack. Er kann den Status von bis zu vier zusätzlich angebrachten Kontaktsensoren anzeigen. Diese Werte werden in Echtzeit an einen PC, ein internetfähiges Gerät oder ein Netzwerkmanagementsystem übermittelt. Gelistete Empfänger werden via E-Mail oder SNMP-Managementsystem automatisch benachrichtigt, wenn die Parameter außerhalb der festgelegten Bereiche liegen.

„Untersuchungen zeigen, dass etwa 60 Prozent aller Hardwareausfälle auf Probleme durch Hitze zurückzuführen sind“, fügt Ed Komoski hinzu. „Eatons neue Lösung überwacht kontinuierlich die Umweltbedingungen rund um die Geräte und ist eine zusätzliche Sicherheitsstufe für kritische Anlagen.“

Der Powerware Environmental Rack Monitor hat die Maße 134 x 86 x 27 Millimeter. Das Gerät kann horizontal oder vertikal an jeden beliebigen freien Platz innerhalb einer Standard-Rack-Anwendung eingebaut werden. Die Lesbarkeit des Monitors wird vereinfacht durch eine intuitive Webbrowser-Schnittstelle; diese liefert zuverlässig grafische Darstellungen. Darüber hinaus kann der Monitor bis zu 100 weitere Messstellen im Netzwerk automatisch lesen und erkennen sowie deren Status in Echtzeit auf einer einzigen Webseite abbilden.

Weitere Informationen zum Powerware Environmental Rack Monitor und zu allen Powerware-Produkten von Eaton sowie zum Serviceportfolio finden Sie unter: [www.powerware.de](http://www.powerware.de).

circa 3.000 Zeichen

Diesen Text und ein Foto können Sie von <http://www.haffapartner.de> herunterladen.

**Eatons Geschäftsbereich „Electrical“** ist weltweit führend bei Produkten und Dienstleistungen in den Bereichen elektrische Steuerung, Stromversorgung und Industrieautomatisierung. Durch hochmoderne Produktentwicklung und erstklassige Produktionsverfahren sowie technischen Service und Support liefert Eaton Electrical kundenorientierte Lösungen. So erfüllt Eaton mit den Marken Cutler-Hammer, Powerware, Durant, Heinemann, Holec und MEM weltweit die wechselnden Anforderungen in den Märkten Industrie, Stromversorgung, Handel, Immobilien und OEM. Weitere Informationen im Internet unter [www.EatonElectrical.com](http://www.EatonElectrical.com).

Die **Powerware-Produktpalette** umfasst AC- und DC-Systemlösungen, Power Management Software, Fernüberwachung sowie schlüsselfertigen Integrationsservice und Vor-Ort-Support. Diese Produkte gewährleisten nahtlose Systemverfügbarkeit für Local Area Networks (LANs) und Wide Area Networks (WANs), Daten- und Sprachübertragungen über IP-Netzwerke, verteilte Unternehmensstandorte, Standleitungen, drahtlose Kommunikationsnetze sowie für industrielle Anwendungen.

Die **Eaton Corporation** ist ein industrieller Mischkonzern mit einem Umsatz von 12,4 Milliarden US-Dollar im Jahr 2006. Das Unternehmen gehört in verschiedenen Industriebereichen zu den Weltmarktführern: elektrische Systeme und Komponenten für sichere Stromversorgung, -verteilung und -steuerung; hydraulische Antriebssysteme und Dienstleistungen für Industrie-, Transport- und Flugzeugausrüstungen; intelligente LKW-Antriebssysteme für Fahrsicherheit und geringen Spritverbrauch; Motorbelüftungssysteme für den Automotive-Sektor; Triebwerkssysteme und Spezialsteuerungen für optimale Leistung, geringen Treibstoffverbrauch und sicheren Betrieb. Eaton hat 62.000 Mitarbeiter und verkauft Produkte an Kunden in mehr als 125 Ländern. Mehr Informationen im Internet unter <http://www.eaton.com>.

**Weitere Informationen:**

Eaton Power Quality GmbH  
Barbara Klumpp  
Karl-Bold-Str. 40  
D-77855 Achern

Fon +49 (0)7841 604-102  
Fax +49 (0)7841 604-5000  
[infogermany@eaton.com](mailto:infogermany@eaton.com)  
<http://www.powerware.de>

**Agenturkontakt:**

Dr. Haffa & Partner Public Relations GmbH  
Julia André  
Burgauerstraße 117  
D-81929 München

Fon +49 (0)89 993191-0  
Fax +49 (0)89 993191-99  
[powerware@haffapartner.de](mailto:powerware@haffapartner.de)  
<http://www.haffapartner.de>