

Datum 3. Dezember 2007
Kontakt Barbara Klumpp, Tel. 07841-604-102

Die neue Powerware BladeUPS: Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Blade-Server und sehr anspruchsvolle IT-Umgebungen

ACHERN. Die neue Powerware BladeUPS von Eaton Corporation ist eine völlig neue Produktlinie speziell entwickelt für 'High Power' Blade-Server und Rechnerumgebungen mit hoher Leistungsdichte. Mit ihrem 6-HE-Format pro Modul lässt sich die USV problemlos zusammen mit den zu schützenden



Die neue Powerware BladeUPS

Verbrauchern im Rack einbauen. Das neue System mit dreiphasigem Ein- und Ausgang zeichnet sich nicht nur durch die beste Skalierbarkeit auf dem Markt aus, sondern auch durch eine sehr hohe Energieeffizienz und Leistungsdichte – optimale Eigenschaften zum Schutz von Hochleistungsservern und sehr anspruchsvollen IT-Umgebungen.

Die Powerware BladeUPS ist das neueste Produkt von Eatons Rack-basierten Lösungen, zu denen auch Zubehörteile und Monitoring-Geräte gehören. Eaton unterstreicht damit sein Engagement bei herausragenden Konzepten für den IT-Bereich.

Mit 12 kW Leistung und 6 HE Bauhöhe hat die BladeUPS die doppelte Leistungsdichte vergleichbarer Produkte. Es sind in erster Linie Blade-Server, die eine kapazitive Verschiebung des Power-Faktors bewirken. Demzufolge ist mit der Einführung solcher 'High-Power'-Server der Leistungsfaktor für USV-Anlagen zum entscheidenden Kriterium geworden. Herkömmliche USV-Anlagen würden hier sehr schnell an ihre Grenzen stoßen. Die Powerware BladeUPS hingegen ist speziell auf Lasten dieser Art ausgerichtet. Ein weiteres Plus ist die hochskalierbare und sehr flexible Architektur, mit der sich die Racks sehr einfach um- oder aufrüsten lassen. Es kann somit jederzeit problemlos auf neue Anforderungen im Datenzentrum reagiert werden. Anwender haben die Möglichkeit, die USV-Kapazität einer 19-Zoll-Anlage von

12 kW auf 60 kW zu erweitern: Es lassen sich bis zu sechs BladeUPS-Module parallel installieren, um eine N+1-Redundanz herzustellen. Im System konfiguriert arbeiten die USV-Module dann, als wären sie nur ein einziges Gerät. Die Management- und Monitoring-Funktionen werden dabei über eine Standard-SNMP-Web-Karte verbunden.

„Der Trend geht heute eindeutig zu Datenzentren mit extrem hoher Leistungsdichte und EDV-Plattformen mit kleinem Formfaktor, wie auch die Blade-Server-Technologie klar zeigt. Stromleistung, Energieeffizienz und Kühlung werden damit zu hochkritischen Faktoren“, sagt Brian Brickhouse, EMEA Sales und Marketing Director, Power Quality and Control Operations Division bei Eaton. „Die Powerware BladeUPS ist exakt auf diese neuen Anforderungen ausgerichtet. Diese kostengünstige modulare Lösung optimiert die Energieeffizienz und Verfügbarkeit, während sie zugleich nur zwei Drittel der Wärme eines herkömmlichen Systems produziert. Darüber hinaus ist diese innovative USV das erste tatsächlich skalierbare dreiphasige System, das in ein Standard-19-Zoll-Rack passt.“

Ein großer Vorteil: Das neue System hilft IT- und Facility-Managern, Energiekosten zu senken. Da die Strompreise laufend ansteigen, ist es umso wichtiger, Produkte mit größtmöglicher Effizienz zu entwickeln. Ein Beispiel: Wenn man eine BladeUPS über einen Zeitraum von fünf Jahren im Einsatz hat, kann man über 20.000 Euro an Stromkosten sparen – ausgehend von einem Datenzentrum mit 60 kW, das acht Cent pro kWh zahlt.

Zu den Powerware-Produkten auf Rack-Basis sind außerdem Zusatzausstattungen wie die Powerware ePDUs (Enclosure Power Distribution Units) und der Powerware Environmental Rack Monitor (ERM) erhältlich. ePDUs sind Stromverteilungslösungen speziell für den Einsatz in 19-Zoll-Racks und Powerware RPMs (Rack Power Moduls). Dabei kann man zwischen einer Vielzahl an Spannungsarten, Netzkabeln, Technologien und Anordnungsmöglichkeiten wählen und so die Stromverteilung in Datenzentren jeder Leistungsklasse und Technologie gezielt steuern und überwachen. Der ERM ermöglicht IT- und Facility-Managern eine Rund-um-die-Uhr-Überwachung der Umweltbedingungen im Rack und ist damit eine zusätzliche Sicherheitsstufe für kritische Anlagen.

Weitere Informationen zur Powerware BladeUPS und zu allen Powerware-Produkten von Eaton sowie zum Serviceportfolio finden Sie unter: www.powerware.de.

circa 4.100 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.

Die **Powerware-Produktpalette** umfasst AC- und DC-Systemlösungen, Power Management Software, Fernüberwachung sowie schlüsselfertigen Integrationservice 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
info_germany@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
<http://www.haffapartner.de>