

## Der Powerfox überwacht das Rechenzentrum

05.11.2012, 09:03 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Christiansen GmbH Security Distribution Europe*

---



Jacarta Powerfox Temperaturmessung und Strommessung für das Rechenzentrum

Der Jacarta PowerFox8 ist ein leistungsfähiges, intelligentes Strom-Management-Gerät, das die Stromversorgung in IT-Umgebungen überwacht und kontrolliert. PowerFox8 kann Eingangsstrom, -spannung und -frequenz ebenso messen und protokollieren wie die Stromversorgung für die Geräte, welche an die acht an seiner Rückseite befindlichen Ausgangsbuchsen angeschlossen sind. Die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte kann per Zeitsteuerung, zeitverzögert oder sofort ferngesteuert kontrolliert werden.

Diese Funktionsweise macht den PowerFox8 zu einem unverzichtbaren Werkzeug bei der Kontrolle von IT-Energiekosten, minimiert die Notwendigkeit von Technikerbesuchen für den manuellen Geräte-Reset und erlaubt die Einschätzung von zukünftigem Energiebedarf. Zusätzlich kann der PowerFox8 verwendet werden, um kritische Umgebungswerte in Datenzentren und Racks zu messen, wie beispielsweise Temperatur, Feuchtigkeit, Wassereintrich, Rauch und Sicherheit.

Der PowerFox8 ist standardmäßig mit einem Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler sowie einem Tür-Sicherheitsfühler ausgestattet; ein zusätzlicher, optionaler Fühler kann bei Bedarf angeschlossen werden. E-Mail-Benachrichtigungen und SNMP-Traps dienen als Frühwarnsystem bei Umgebungs- oder Stromversorgungsproblemen.

Mithilfe des PowerFox8-Webinterfaces oder SNMP ist es möglich, die Stromversorgung jedes angeschlossenen Gerätes über das Netzwerk ein- und auszuschalten. Der PowerFox8 verfügt über 8 Stromausgangsbuchsen, deren jede per Konsole oder Webinterface überprüft und kontrolliert werden kann. Außerdem kann die Gerätevorderseite zur direkten Bedienung der Stromausgänge verwendet werden.

Am Konsolenanschluss des PowerFox8 kann darüber hinaus ein Umgebungs-Überwachungsgerät (EMD) zur Überprüfung von Temperatur und Feuchtigkeit sowie zwei weiteren Umgebungsalarmen (Wasser, Rauch, Sicherheit etc.) angeschlossen werden. Der PowerFox8 ist mit zwei digitalen Ausgängen ausgestattet, an die Statusanzeigen oder digitale Schalter angeschlossen werden können und mit denen automatische Prozesse bei Umgebungsalarmen aktiviert werden können.

Zu den Hauptmerkmalen gehören:

- 1) Misst und protokolliert Eingangsstrom, -spannung und -frequenz
- 2) Misst und protokolliert die Stromversorgung für angeschlossene Geräte
- 3) Misst und protokolliert Temperatur- und Feuchtigkeitswerte sowie Alarmsensor-Ereignisse (Wasser, Rauch etc.)
- 4) Anschlussmöglichkeit bis zu einer Gesamtlast von 15 Ampere an 8 Ausgangsbuchsen
- 5) Vorderseitige LCD zur Echtzeit-Anzeige von Status und Grenzwertüberschreitung
- 6) Aktivierung von Geräteerweiterungen durch digitale Ausgangssignale
- 7) Ferngesteuerte Kontrolle der PowerFox8-Stromausgänge per Konsole oder Netzwerk
- 8) Krisenmanagement - Ein- und Ausschalten von Geräten oder Ausgabe von digitalen Steuersignalen bei Alarmereignissen, zum Beispiel Ausschalten bei Überschreiten eines kritischen Temperaturwerts
- 9) Umfassendes Energiemanagement und flexible Konfiguration per Webbrowser, NMS, Telnet, SNMP oder HyperTerminal (Konsole)
- 10) Konfigurierbare Benutzer-Sicherheitseinstellungen
- 11) Benutzerfreundliches Interface zur Anzeige von Eingangs- und Ausgangsstatus
- 12) Detaillierte Datenaufzeichnung für statistische Auswertung und Diagnose
- 13) Upgrade-Funktion für die einfache Firmware-Aktualisierung
- 14) Ereignisbenachrichtigung per SNMP-Traps oder E-Mail
- 15) Tägliche Reports werden automatisch per E-Mail verschickt
- 16) Unterstützt SSL-V3- und SSH-V1-Protokolle
- 17) Passwortschutz für Administrator und mehrere Benutzer als zusätzliche Sicherheitsebene

Der PowerFox8 hat eine Reihe erweiterter Funktionen, die ihn zu einem echten Krisen-Manager machen, mit dem Geräte bei Stromversorgungs- oder Umgebungsproblemen automatisch geschützt werden. Zum Beispiel ist es möglich, automatisiert die Stromzufuhr zu unterbrechen, wenn ein kritischer Temperaturwert erreicht wird, um so die Hardware vor Schäden zu schützen. Ferner kann die Stromversorgung unterbrochen werden, wenn ein Problem mit der Eingangsspannung erkannt wird; beispielsweise können Schwellenwerte für Bedingungen wie Unter- oder Überspannung festgesetzt werden.

Darüber hinaus kann der PowerFox8 einen seiner digitalen Ausgänge aktivieren (um damit zum Beispiel ein Alarmsignal oder einen Notventilator zu aktivieren), sobald ein Problem erkannt wird.

Weitere Informationen unter <http://www.rackmonitoring.de> oder Tel. 0431 6687023

## Portrait

### Über die Christiansen GmbH

Die Christiansen GmbH Security Distribution Europe vertritt die Brands Jacarta Environmental Monitoring, Server Eco und Überwachung-Video exklusiv auf dem deutschsprachigen Markt und weiteren europäischen Märkten. Mit Niederlassungen in Kiel, Hamburg und Hannover und engen Kooperationen zu Partnerfirmen in München, Stuttgart und Düsseldorf ist die Christiansen GmbH Security Distribution Europe nah am Kunden. Die Produkte der Jacarta Environmental Monitoring werden auf der <http://www.rackmonitoring.de> gezeigt. Sie dienen zur Temperaturüberwachung, Stromüberwachung und Luftfeuchtigkeitsüberwachung in Serverräumen und Racks. Sie werden weltweit unter anderem von Sainsbury's, Barclays, innocent, BMW, Dolby, FedEx, Sony, BT, Mercedes Benz, IBM, Siemens, INTEL, IKEA, NHS und DHL genutzt. Die Produkte der Server Eco findet man unter <http://www.server-eco.de>. Es handelt sich um professionelle Videosever für große Videoüberwachungsanlagen für den Security Markt. Die Produkte der Überwachung-Video werden unter <http://www.überwachung-video.de> gezeigt. Die Christiansen GmbH bietet deutschlandweite Installationen. Die Mitarbeiter der Christiansen GmbH sind unter Tel. 0431 6687023 zu erreichen.

---

News-ID: 676010 • Views: 165 (Stand: 08.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/676010/Der-Powerfox-ueberwacht-das-Rechenzentrum.html>