Simply Better Connections

PE8108

15-A/10-A-1HE-Öko-PDU mit 8 Ausgängen und Ausgangsmess- und -schaltfunktion

PE8108A

• 8 Ausgänge
• 15 A (UL-eingeschränkt 12 A) / 10 A
• PDU-Leistungsmessung

Die PE8108 eco-PDU ist ein intelligenter Stromverteiler mit 8 AC-Ausgängen und unterschiedlichen IEC- oder NEMA-Dosen verfügbar. Sie bietet sicheres, zentrales, intelligentes Versorgungsmanagement (einschalten, ausschalten, umschalten) für Geräte des Rechenzentrums (Server, Speichersysteme, KVM-Umschalter, Netzwerkgeräte, serielle Datensysteme usw.) und die Möglichkeit der Überwachung der Umgebungsbedingungen über Sensoren*.

eco-PDUs bieten eine ferngesteuerte Stromversorgung kombiniert mit einer Echzeitmessung - so können Sie den Versorgungsstatus der an die PDU angeschlossenen Geräte praktisch von überall über eine TCP/IP-Verbindung steuern und überwachen, sowohl direkt am PDU als auch am jeweiligen Ausgang.

eco PDU unterstützt jede v3 SNMP-Manager-Software von Drittanbietern und eco DC (Energieverwaltungs-Web GUI). eco DC bietet Ihnen eine einfache Methode zur Verwaltung mehrerer Geräte mit einer intuitiven und benutzerfreundlichen grafischen Benutzeroberfläche, über die Sie ein PDU-Gerät konfigurieren und den Energiestatus der angeschlossenen Geräte überwachen können. Mit eco DC bietet die sensorfähige eco PDU auch umfassende Berichte zur Stromanalyse, die nach Abteilungen und Standorten getrennt werden können und präzise Messungen von Strom, Spannung, Leistung und Wattstunden in einer Echtzeitanzeige liefern.

Durch die fortschrittlichen Sicherheitsvorkehrungen und die einfache Bedienung bietet Ihnen die eco-PDU eine komfortablen, zuverlässigen und kostengünstigen Weg, unterschiedliche Computerinstallationen ferngesteuert mit Strom zu versorgen und Stromquellen zuzuordnen.

Anmerkung: Sensoren sind optionales Zubehör. Sollen umfangreichere Energieeffizienzdaten und Diagramme erstellt werden, ist eine mit Sensoren ausgestattetes System erforderlich. Durch ein dichteres Sensorennetz lassen sich genauere Daten erzeugen.

Funktionen und Merkmale

- ## Stromverteilung
  - Platzsparendes 1U-Rack-Design mit rückseitiger Befestigung
  - Modelle mit IEC- oder NEMA-Ausgängen
  - 3-stellige 7-Segment-Frontanzeige für Strom/IP-Adresse
  - Entfernte Benutzer können den Status der Ausgänge über die Webseiten ihres Browsers überwachen
  - Unterstützt sicheres Herunterfahren
  - Separate Versorgung der Einheit selbst und ihrer Ausgänge. Die Bedienoberfläche ist selbst dann zugängig, wenn eine Überlastung die Sicherungen des Geräts auslöst

- ## Fernzugriff
  - Ferngesteuerter Stromversorgung über TCP/IP und einem integrierten 10/100-Ethernet-Anschluss
  - Netzwerkschnittstellen: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, Auto-Sense, Ping und Telnet
  - eco PDU-Energieverwaltungssoftware – eco DC
  - Unterstützt SNMP Manager V3

- ## Operation
  - Ferngesteuerte Steuerung der Stromausgänge (Ein, Aus, Umschalten) für einzelne Ausgänge
  - Sequentielles Einschalten – Anwender können für jeden Anschluss die Reihenfolge und eine Verzögerungszeit einrichten, damit die Geräte in korrekter Reihenfolge eingeschaltet werden
  - Leichte Einrichtung und Bedienung über eine Browser-basierende Bedienoberfläche
  - Mehrere Browser werden unterstützt (IE, Firefox, Chrome, Safari)
  - RTC-Unterstützung, damit der Timer auch ohne Stromversorgung weiter zählt
  - Unterstützt bis zu 1 Administrator- und 8 Anwenderkonten
  - Proaktiver Überlastschutz (POP) – schaltet Steckdosen automatisch aus, wenn der Strom überlastet ist, um die Betriebsgeräte zu schützen

- ## Management
  - Versorgungsstatusmessung auf PDU- oder Ausgangsebene
  - LED-Anzeige für Strom und IP-Adresse auf Ausgangsebene
  - Echtzeitanzeige von Strom, Spannung und kWh in einer Browser-basierenden Oberfläche zur Überwachung auf Ausgangsebene (PE8108 / PE8208)
  - Schwellwerteinstellung für Strom und Spannung
  - Namensvergabe für Ausgänge
  - Benutzerzugriffszuordnung für einzelne Ausgänge
  - Ereignisaufzeichnung und Sys-Log-Unterstützung
  - Aktualisierbare Firmware
  - Unterstützung mehrerer Sprachen: Englisch, Deutsch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Französisch, Spanisch, Italienisch

- ## Sicherheit
  - Kennwortsicherheit mit zwei Ebenen
  - Starke Sicherheitsvorkehrungen mit Kennwortschutz und fortschrittlicher Verschlüsselung – 128 Bit SSL
  - Unterstützung von Remote-Authentifizierung: RADIUS

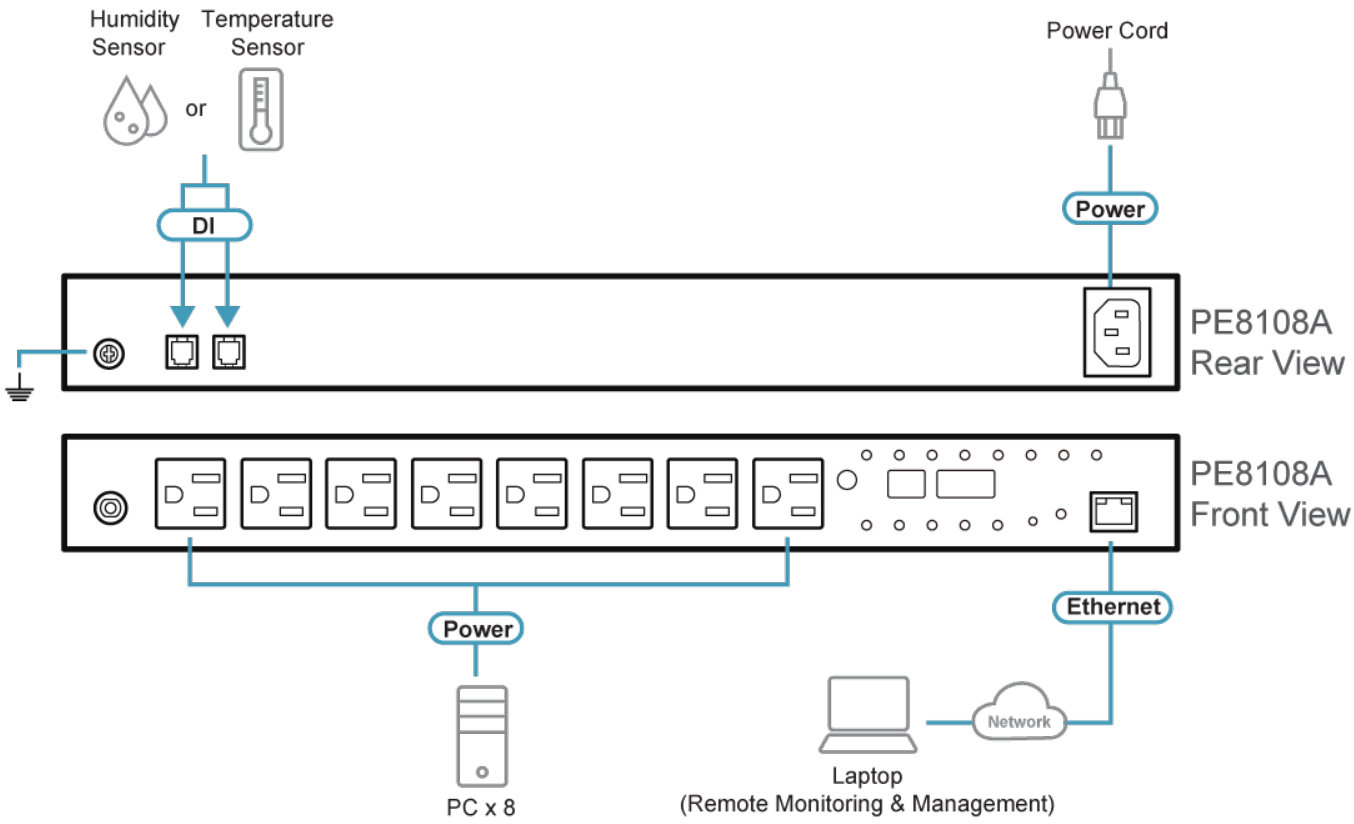
- ## eco DC Energieverwaltungssoftware
  - Automatische Erkennung aller PE-Geräte innerhalb des Intranets
  - Versorgungsmessung und -Überwachung in Echtzeit
  - Verwaltung der Stromausgänge in Echtzeit
  - Echtzeitüberwachung der Umgebungssensoren
  - Auswerten/Überwachen aller PE-Geräte
  - Warnung beim Überschreiten von Schwellwerten über SMTP oder Sys-Log
  - Versorgungsanalysebericht

- ## Funktionen nur bei Modellen mit Firmware-Upgrade und der Teilenummer -ATB verfügbar
  - Unterstützt SMPTS, IPv6, Modbus (über TCP/IP), Auto Ping, TLS1.2, SSH
  - IEEE 802.1X-Unterstützung
  - Authentifizierung: LDAP, TACACS+
  - UI – Herzschlag, Steuerung des Zeitplans, Steuerung der E-Mails und Festlegung von Regeln

Specification

Function	PE8108A	PE8108B	PE8108G
Elektrisch			
Nenneingangsspannung	100 – 120 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Eingangsstrom	15 A max.; 12 A (UL derated)	15 A max.; 12 A (UL derated)	10 A max.
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Eingangsverbindung	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C14
Eingangsleistung	1800 VA (max.); 1440 VA (UL derated)	3120 VA (max.); 2496 VA (UL derated)	2300 VA (max.)
Ausgangstyp	Gesamt: 8 x NEMA 5-15R	Gesamt: 8 x IEC320 C13	Gesamt: 8 x IEC320 C13
Nennausgangsspannung	100 – 120 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Ausgangsstrom (Ausgang)	NEMA 5-15R: 15 A (max.); 12 A (UL derated)	C13: 15 A (max.); 12 A (UL derated)	C13: 10 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (Bank)	15 A (max.); 12 A (UL derated)	15 A (max.); 12 A (UL derated)	10 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (gesamt)	15 A (max.); 12 A (UL derated)	15 A (max.); 12 A (UL derated)	10 A (max.)
Schutzschalter	1 x 15-A-Trennschalter ohne Sicherung	1 x 15-A-Trennschalter ohne Sicherung	1 x 15-A-Trennschalter ohne Sicherung
Messung	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau
Ausgangswechsel	Ja	Ja	Ja
Umgebungssensorports	2	2	2
Messgenauigkeit	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/-1 % Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2 % Strombereich: 0,1 ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 ~ 20 A +/- 1 %	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/-1 % Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2 % Strombereich: 0,1 ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 ~ 20 A +/- 1 %	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/-1 % Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2 % Strombereich: 0,1 ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 ~ 20 A +/- 1 %
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)
Gewicht	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)
Netzkabellänge	3 m	3 m	3 m
Umgebung			
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C
Feuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Konformität			
EMV-Verifizierung	FCC, andere auf Anfrage	FCC, andere auf Anfrage	CE, andere auf Anfrage
Sicherheitsverifizierung	TÜV-CB, cTUVus, andere auf Anfrage	TÜV-CB, cTUVus, andere auf Anfrage	TÜV-CB, CE-LVD, GOST, andere auf Anfrage
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.		

Diagramm



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.