

PE8108A

アウトレット単位電源計測・管理機能搭載ラックマウントPDU (1U/100V/20A/NEMAタイプ 8ポート)



PE8108Aは、インテリジェントPDUの機能にエネルギー管理の機能を付加した、8ポートeco PDUです。

インテリジェントPDUが本来備えている、接続デバイスの電源遠隔制御、使用電力の計測、センサーによる環境監視等の機能に加えて、ラック環境の使用エネルギーを効率化できる製品です。

使用エネルギーの分析には、エネルギー管理 ソフトウェア「eco DC」を使用します。この ソフトウェアはデータセンターにおける使用エネルギーを総合的に分析した上で、管理者が改善のために取るべきアクションを提示します。管理者はこの ソフトウェアから提示されたアクションを実行することによって、限りあるエネルギーを最大限に活用してデータセンターを運用することができます。

なお、本モデルのアウトレットはNEMAタイプ(NEMA 5-15R)、入力電流は15A、入力電源は100Vで、環境監視はアウトレット単位で行います。



特長



配電

- ・リア側に1Uでラックマウントできる省スペース設計
- ・アウトレットの形状 - NEMA 5-15R
- ・3桁7セグメントのフロントパネルLEDで電流/IPアドレスを表示
- ・リモートユーザーはブラウザのWebページでアウトレット状態を監視可能
- ・セーフシャットダウン対応
- ・電源を製品本体と各アウトレットで分離しているため、過電流状態でデバイスのブレーカーが作動してもユーザーインターフェースにはアクセス可能

リモートアクセス

- ・TCP/IPと製品内蔵10/100 Ethernetポートを使ったリモート電源制御
- ・ネットワークインターフェース - TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、SMTP、DHCP、NTP、DNS、10Base-T/100Base-TX 自動認識、Ping
- ・eco PDU 電源管理 ソフトウェア「eco DC」対応
- ・SNMP Manager v3対応

操作

- ・アウトレットはリモートやローカルから個々に電源制御(ON、OFF、切断後再投入)が可能
- ・電源投入シーケンス - 各アウトレットの電源投入シーケンスと遅延時間を設定して、正しい順序で機器に電源を投入可能
- ・ブラウザベースのユーザーインターフェースでセットアップや操作が簡単
- ・各種ブラウザに対応 (IE、Firefox、Chrome、Safari)
- ・RTC対応 - 電源が入っていない間でもタイマーを継続稼働
- ・最大で8名のユーザーと1名のアドミニストレーターのアカウントが作成可能

管理

- ・アウトレットレベルで電源状態を測定
- ・電流やIPアドレスはアウトレットレベルでLED表示
- ・電流、電圧、キロワット時はリアルタイムでブラウザ画面に表示されるため、アウトレットレベルでの監視が可能
- ・電流や電圧のしきい値設定
- ・アウトレットへの名前設定
- ・ユーザーのアウトレットアクセスはアウトレット単位で設定可能
- ・イベントログおよびSyslog対応
- ・ファームウェアアップグレード対応
- ・多言語対応 - 日本語、英語、ドイツ語、中国語(繁体字/簡体字)、フランス語、スペイン語、イタリア語

セキュリティ

- ・2段階のユーザーレベルに対応
- ・強力なセキュリティ対策 - 強力なパスワード保護と高度な暗号化技術 - 128-bit SSL
- ・外部サーバーによる認証に対応 - RADIUS

エネルギー管理 ソフトウェア「eco DC」

- ・同一イントラネット内に設置されたすべてのPEデバイスを自動検出
- ・電力をリモートからリアルタイムで測定・監視
- ・アウトレットをリモートからリアルタイムで管理
- ・環境センサーを使ってリモートからリアルタイムでモニタリング
- ・すべてのPEデバイスの位置表示と監視が可能
- ・しきい値超過時にはSMTPやSyslogで警告通知
- ・電力分析レポート機能

ATB版ファームウェアのアップグレードモデルで利用可能な機能

- ・SMTPS、IPv6、Modbus (Over TCP/IP)、Auto Ping、TLS1.2、SSHをサポート
- ・IEEE 802.1Xをサポート
- ・認証: LDAP、TACACS+
- ・UI - ハートビート、スケジュール制御、メール制御、設定ルール

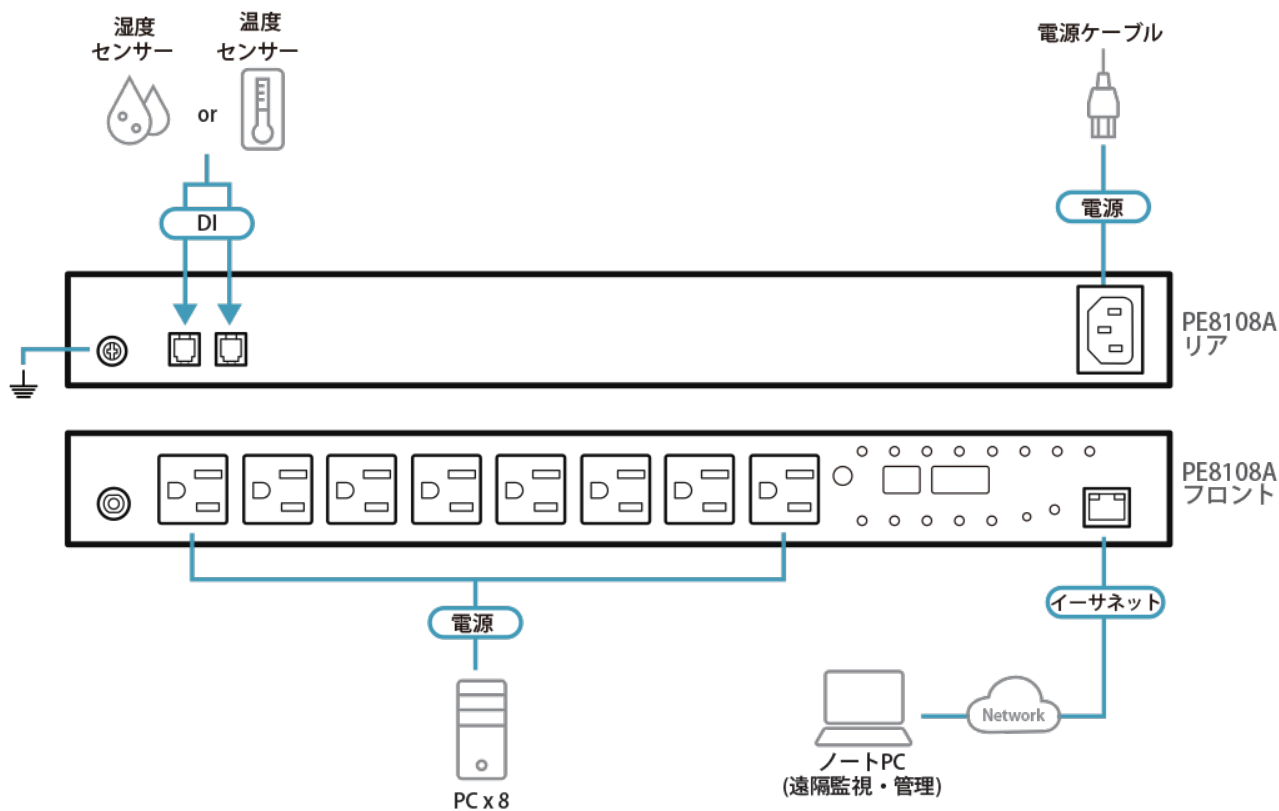
型番	入力		出力				監視単位
	定格入力	入力用ケーブル (プラグ側)	アウトレット		出力		
			形状	個数	ポート別	全ポート合計	
PE8108A	100V、50/60Hz、 12A	NEMA 5-15P 	NEMA 5-15R 	8	100V、50/60Hz、 12A	100V、50/60Hz、 12A	アウトレット

仕様

電気仕様	
定格入力電圧	AC100V
最大入力電流	15A (最大) / 12A (ULディレーティング)
入力周波数	50/60Hz
インレットタイプ	IEC 60320 C20×1 入力用電源ケーブル (ソケット側) IEC C19 (プラグ側) NEMA 5-15P
アウトレットタイプ	合計: NEMA 5-15R×8
定格出力電圧	AC100V
最大出力電流 (アウトレット)	NEMA 5-15R: 15A (最大) / 12A (ULディレーティング)
最大出力電流 (バンク)	15A (最大) / 12A (ULディレーティング)
最大出力電流 (合計)	15A (最大) / 12A (ULディレーティング)
ブレーカー	15A ノーヒューズブレーカー×1
計測	アウトレット単位で電流・電圧・電力・ワット時を監視
アウトレット切替	対応
環境センサーポート	2

計測精度	電圧: AC100V~AC200V $\pm 1\%$ 電力: 100W ~ 最大許容範囲電力 $\pm 2\%$ 電流: 0.1 ~ 1A $\pm 0.1A$ 、1 ~ 20A $\pm 1\%$
電源入力	1440W
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ×1
コネクター	
LANポート	RJ-45メス×1
LED	
アウトレットステータス	8 (Orange)
ポート選択	1桁7セグメントデジタル表示×1
PDU電流/出力電流/IP	3 (Green)
電流/IP	3桁7セグメントデジタル表示×1
電源	1 (Blue)
10/100 Mbps	1 (Orange/Green)
リンク	1 (Green)
センサー	2 (Green)
本体	
ケース材料	メタル
フェイスプレート サイズ (W×D×H)	433×221×44 mm
重量	2.75 kg (6.06 lb)
動作環境	
温度 (動作/保管)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
規格準拠	
EMC認証	FCC、その他は依頼による
安全性検証	TUV-CB、cTUVus、PSE、その他は依頼による

構成図



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.