

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/15A/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

- SMPTS、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

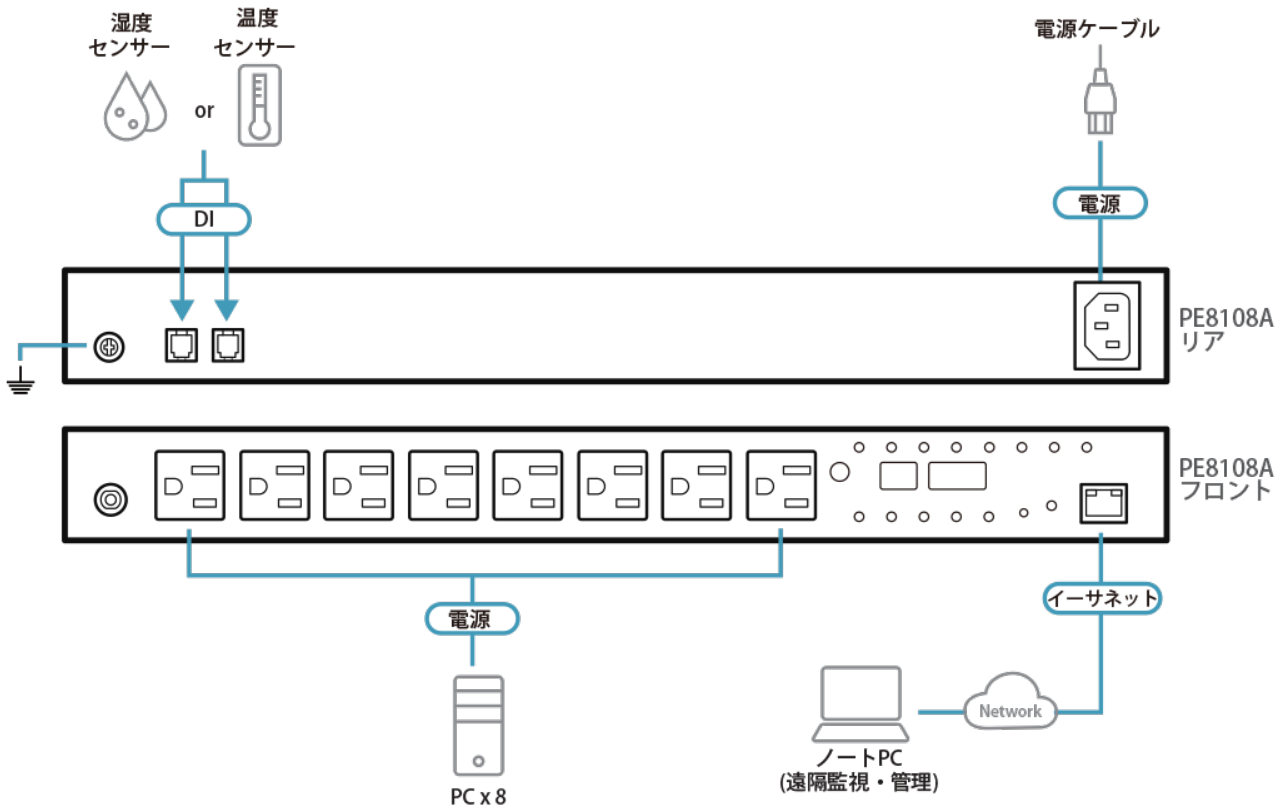
型番	入力		出力				監視単位
	定格入力	入力用ケーブル (プラグ側)	アウトレット		出力		
			形状	個数	ポート別	全ポート合計	
PE8108A	100V、50/60Hz、 12A	NEMA 5-15P 	NEMA 5-15R 	8	100V、50/60Hz、 12A	100V、50/60Hz、 12A	アウトレット

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
入力接続	IEC 60320 C20x1 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 5-15Rx8
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x1
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	
LANポート	RJ-45メス×1
LED	
アウトレットステータス	8 (Orange)
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
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 (動作 & 保管)	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.