

## PE6108A

エネルギー管理機能搭載 8ポート eco PDU



PE6108A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PDU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、Telnet
- 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で個々に電源制御(ON、OFF、切断後再投入)が可能
- ・正しい順序で機器に電源を投入するために、各ポートに対して電源投入シーケンスと遅延時間の設定が可能
- ・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
- ・POP機能 (自動負荷防御機能) - 接続機器の合計電流の上限を設定し、負荷がこの値を超えた場合、最後に機器を接続したアウトレットのみをブロックすることで、他の接続機器を保護
- ・自動Ping - デバイスに特定のインターバル時間でpingコマンドを発行。応答なし (リクエストのタイムアウト) の場合は、アウトレットに対してON/OFF/再起動の操作を実行
- ・休日モード - 本モードの有効時には、各アウトレットに対して「POWER ON」または「POWER OFF」のうち選択されたオプションを適用

## 管理

- ・PDUレベルで電源状態を測定
- ・電流やIPアドレスはPDU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、PDU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

| 型番      | 入力                   |                                                                                                   | 出力                                                                                                |    |                      |                      | 監視単位 |
|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|----------------------|------|
|         | 定格入力                 | 入力用ケーブル<br>(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               |      |
| PE6108A | 100V、<br>50/60Hz、12A | NEMA 5-15P<br> | NEMA 5-15R<br> | 8  | 100V、<br>50/60Hz、12A | 100V、<br>50/60Hz、12A | PDU  |

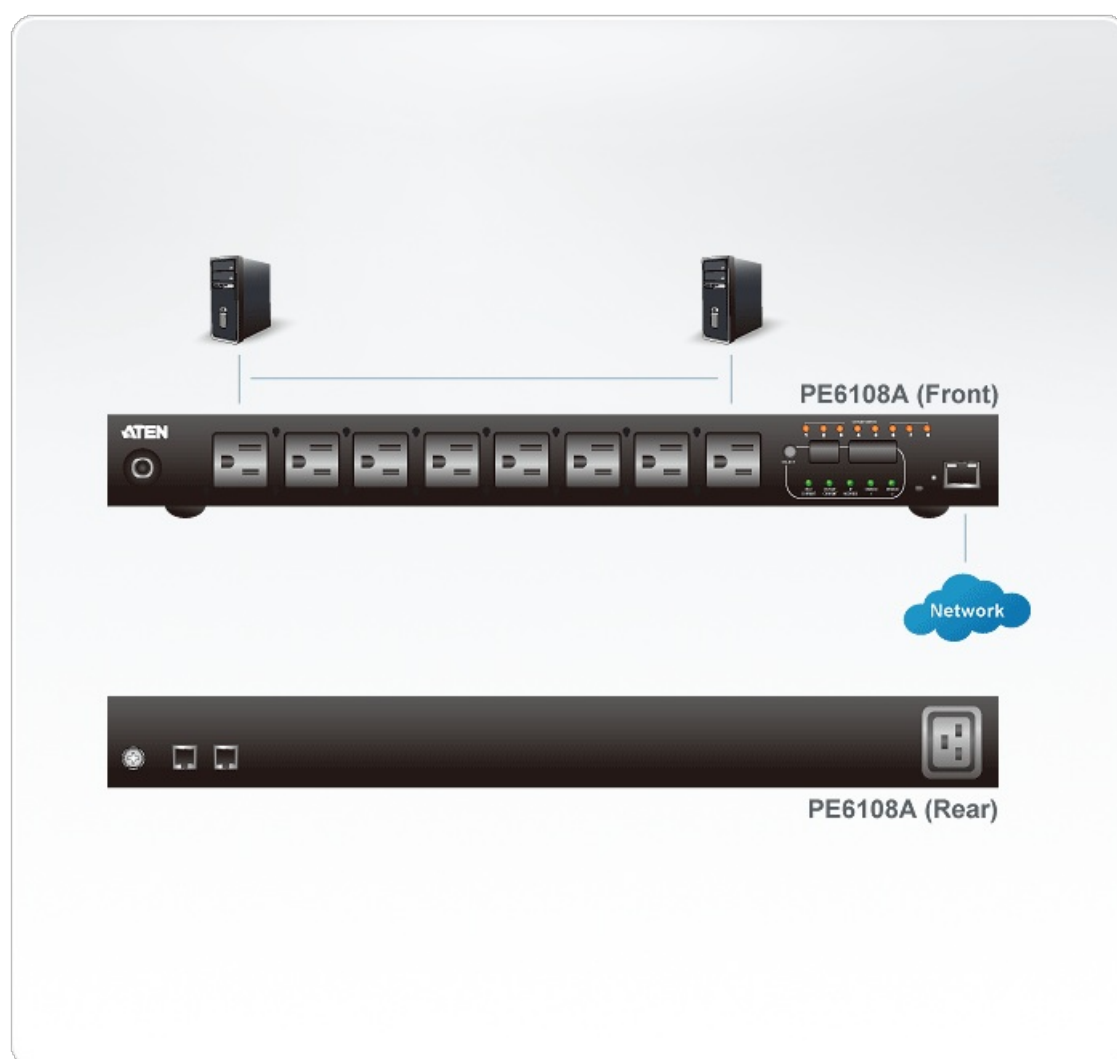
## 仕様

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 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                                                                           |
| 入力側インターフェース     | IEC 60320 C20×1<br>入力用電源ケーブル<br>(ソケット側) IEC C19<br>(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 ノンヒューズブレーカー×1                                                                 |
| 計測              | バンクレベルの電流、電圧、VA、およびKWh                                                            |
| 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: AC100 ~ 250V ±1%<br>電力: 100W ~ 最大許容範囲電力 ±2%<br>電流: 0.1 ~ 1A ±0.1A、1 ~ 20A ±1% |
| 入力電源            | 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 )                                                                       |
| ケース             |                                                                                   |
| ケース材料           | メタル                                                                               |
| サイズ(W×D×H)      | 432.4 × 267.3 × 44 mm                                                             |

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 重量           | 3.70 kg ( 8.15 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           |
| 認証           |                             |
| 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.