

# PE6108AVA

## 1U筐体分離タイプ 8アウトレットeco PDU

PE6108AVAは、インテリジェントPDUにエネルギー管理機能を付加した、1Uサイズの8アウトレットeco PDUです。筐体は、フロント部分とリア部分が分離可能なデザインを採用しており、奥行きが様々な19インチAVラックへ各種AV機器と共に柔軟にマウントすることができます。LAN経由で接続デバイスの遠隔電源制御ができるほか、ローカル側でもフロントパネルのプッシュボタンにて電源制御が行えます。電源投入シーケンス機能により、安全かつ確実にプロ用AV機器の電源を投入することができます。さらにATENのコントロールシステムと、TELNETまたはシリアル接続をして簡単に設定ができるので、複雑なプログラミングの知識が無くても、各種プロ用AV機器を統合し、制御することができます。

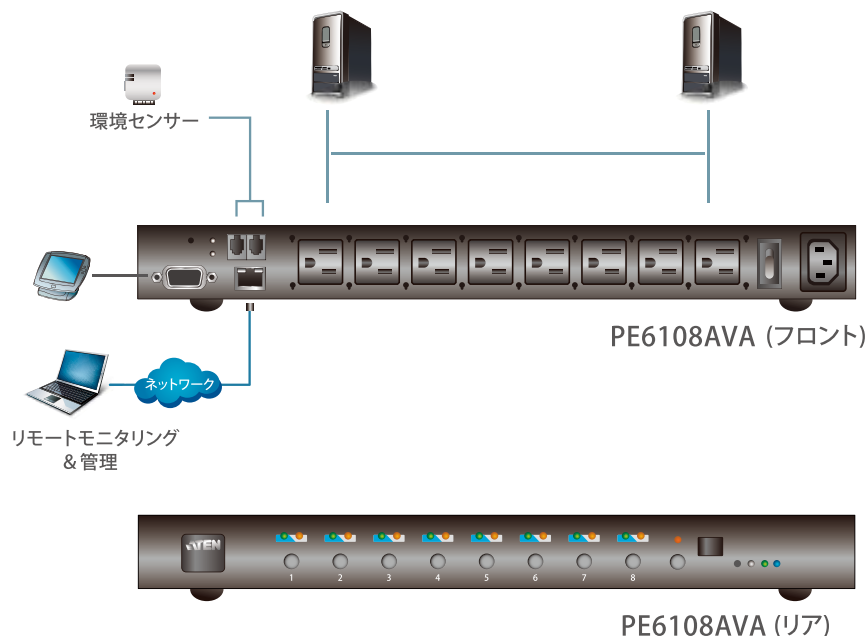
本製品は、データセンター向けのエネルギーソリューションとして使用することもできます。ATENのeco PDUおよびエネルギー管理ソフトウェア「eco Sensor」と併用することで、データセンターにおける使用電力のリアルタイムな監視・計測・分析を行い、使用電力量やPUE、RCIおよびRTIのISO50001に準拠したレポートを作成することができます。管理者はこれらのレポートを元に、このソフトウェアから提示されたアクションを実行することによって、限りあるエネルギーを最大限に活用してデータセンターを運用することができます。

本製品の電源プラグはNEMAタイプ(NEMA 5-15R)を8アウトレット搭載、入力電流は15A、入力電源は100Vで、環境監視はバンク単位で行います。



リア

### 構成図



## 接続

- フロント部分とリア部分が分離可能なので、様々な奥行き19インチラックへ柔軟にマウントでき、配線が容易に
- 製品内蔵10/100 Mbit 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、DHCP、SMTP、ARP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1/V2/V3、Telnet
- 2段階のユーザーレベル、IP/MACフィルター、128 bit SSL、RADIUS対応
- 各種ブラウザに対応 (IE、Firefox、Chrome、Safari)
- ATENコントロールシステムと併用可能
- RS-232C対応
- アウトレットの形状 - NEMA 5-15R

## 計測

- バンクレベルでの電源計測に対応、計測精度1%
- 環境センサー対応 - 外付の温度/湿度センサーにより、ラック内の温度や湿度をモニタリング可能

## アウトレット切替操作

- リモートやローカルで個々のアウトレットやグループ化したアウトレットの電源制御(ON、OFF、切断後再投入)が可能
- 遠隔電源投入方法 - Wake on LAN、System After AC Back、Kill the Power
- 正しい順序で機器に電源を投入するために、各アウトレッ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
- POP機能(自動負荷防御機能)搭載 - 接続した機器の負荷があらかじめ設定した接続機器の合計電流の上限(POP値)を超えた場合に、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、AV機器やサーバーを保護
- フロントパネルのプッシュボタンで、個々のアウトレットの電源ON/OFFが可能

## エネルギー管理ソフトウェア eco Sensor

- 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
- 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

\* eco SensorはNRGenceシリーズeco PDU用に開発され、PEシリーズの全製品に同梱されているエネルギー管理ソフトウェアです。

## インレット・アウトレット一覧表

| 型番            | 入力                     |   | 出力  |    |                                |                                |                                | 監視単位 |
|---------------|------------------------|---|---|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
|               |                        |   | アウトレット  |    | 定格出力                           |                                |                                |      |
|               | 定格入力                   | 入力用ケーブル<br>(プラグ側)   | 形状  | 個数 | ポート別                           | バンク別                           | 全ポート合計                         |      |
| PE6108<br>AVA | AC100-120V、50-60Hz、15A | <br>NEMA 5-15P | <br>NEMA 5-15R | 8  | 15A (最大) /<br>12A (ULディレーティング) | 15A (最大) /<br>12A (ULディレーティング) | 15A (最大) /<br>12A (ULディレーティング) | バンク  |

## オプション品

### 環境センサー

| 型番     | 説明        |
|--------|-----------|
| EA1140 | 温度センサー    |
| EA1240 | 湿度・温度センサー |
| EA1340 | 差圧・温度センサー |

### ケーブル抜け防止製品

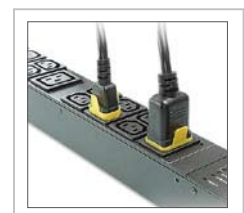
| 型番      | 説明                              |
|---------|---------------------------------|
| 2X-EA07 | ケーブル抜け防止ホルダー(10個/袋)             |
| 2X-EA08 | ケーブル抜け防止ホルダー取付工具(4個/袋)          |
| 2X-EA10 | IEC 60320 C14 抜け止めコネクタ(10個 / 袋) |

• ケーブル抜け防止ホルダーの取り付け方



2X-EA07

• 抜け止めコネクタの取り付け方



2X-EA10

| 機能             | PE6108AVA   |
|----------------|---|
| 電気仕様           |   |
| 定格入力電圧         | AC100~120V  |
| 最大入力電流         | 15 A (最大) / 12 A (ULディレーティング)   |
| 入力周波数          | 50~60Hz   |
| インレットタイプ       | 入力用電源ケーブル(プラグ側) NEMA 5-15P  |
| 電源入力           | 1800 VA (最大) / 1440 VA (ULディレーティング)   |
| アウトレットタイプ      | NEMA 5-15R×8  |
| 定格出力電圧         | AC 100~120 V  |
| 最大出力電流(アウトレット) | NEMA 5-15R : 15 A (最大) / 12 A (ULディレーティング)  |
| 最大出力電流(バンク)    | 15 A (最大) / 12 A (ULディレーティング)   |
| 最大出力電流(合計)     | 15 A (最大) / 12 A (ULディレーティング)   |
| アウトレット切替       | 対応  |
| 環境センサーポート      | 2   |
| 計測             | バンクレベルの電流、電圧、VA、PFおよびKWhモニタリング  |
| 計測精度           | 電圧: AC 100~250 V ±1%<br>電力: 100 W~最大許容範囲電力 ±2%<br>電流: 0.1~1A ±0.1A、1~20A ±1%        |
| コネクタ           |   |
| センサ            | RJ-11×2   |
| RS-232C        | DB-9×1  |
| LANポート         | RJ-45×1   |
| スイッチ           |   |
| リセット ボタン       | フロント側: ピンホール型スイッチ×1<br>リア側: ピンホール型スイッチ×1  |
| 電源             | ロッカースイッチ×1  |
| ケース            |   |
| ケース材料          | メタル   |
| サイズ (W×D×H)    | 432.4×267.2×44.0 mm   |
| 重量             | 3.76 kg   |
| 電源ケーブル長        | 3 m   |
| 動作環境           |   |
| 温度(動作/保管)      | 0~45 °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、J55032  |
| 安全性検証          | PSE   |
| 同梱品            | 電源ケーブル×1、RJ-45ケーブル×1、ケーブル抜け防止ホルダー(10個入)×1<br>フットパッドセット×1、ラックマウントキット×1、クイックスタートガイド×1 |