

PE6208AV/PE6208AVA

1U 筐体分離タイプ ラックマウント PDU (1U/100V/15A/NEMA タイプ 8 ポート)

PE6208AV/PE6208AVA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。

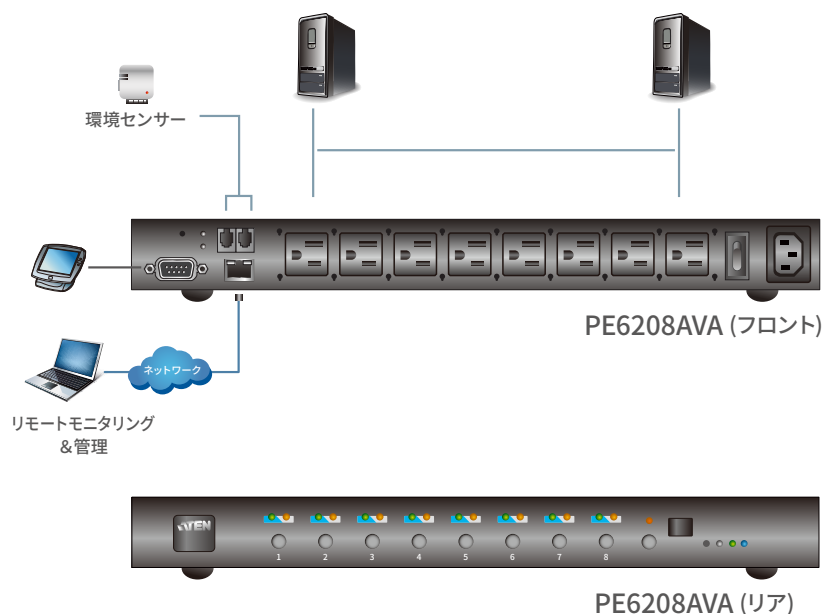
本製品は、データセンター向けのエネルギーソリューションとして使用することもできます。ATENのeco PDUおよびエネルギー管理ソフトウェア「eco DC」と併用することで、データセンターにおける使用電力のリアルタイムな監視・計測・分析を行い、使用電力量やPUE、RCIおよびRTIのISO50001に準拠したレポートを作成することができます。管理者はこれらのレポートを元に、このソフトウェアから提示されたアクションを実行することによって、限りあるエネルギーを最大限に活用してデータセンターを運用することができます。

本製品の電源プラグはIECタイプ(IEC 60320 C13) (PE6208AV)、NEMAタイプ(NEMA 5-20R) (PE6208AVA) を8アウトレット搭載、入力電流は20A、入力電源は200V(PE6208AV)、100V(PE6208AVA)で、環境監視はバンク単位で行います。



PE6208AVA

□ 構成図



□ 特長

接続

- ・フロント部分とリア部分が分離可能なので、様々な奥行きの 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 - IEC 60320 C13 (PE6208AV)、NEMA 5-20R (PE6208AVA)

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






- ・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
- ・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 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
- ・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 DCはNRGenceシリーズeco PDU用に開発されたエネルギー管理ソフトウェアです。ダウンロードセンターよりダウンロードしてください。

□ インレット・アウトレット一覧表

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)	形状	個数	ポート別	バンク別	全ポート合計	
PE6208AV	AC200V、50/60Hz、20A	 NEMA L6-20P	 IEC C13	8	200V、50/60Hz、20A	200V、50/60Hz、20A	200V、50/60Hz、20A	バンク
PE6208AVA	AC100V、50/60Hz、20A	NEMA L5-20P  NEMA 5-20P 	 NEMA 5-20R	8	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (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

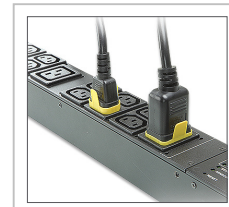
ケーブル抜け防止製品	
型番	説明
2X-EA07	ケーブル抜け防止ホルダー (10 個 / 袋)
2X-EA08	ケーブル抜け防止ホルダー取付工具 (4 個 / 袋)
2X-EA10	IEC 60320 C14 抜け止めコネクタ (10 個 / 袋)

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

仕様

機能	PE6208AV	PE6208AVA
電気仕様		
定格入力電圧	AC200V	AC100V
最大入力電流	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)
入力周波数	50/60Hz	50/60Hz
インレットタイプ	入力用電源ケーブル (プラグ側) NEMA L6-20P	入力用電源ケーブル (プラグ側) NEMA L5-20P
アウトレットタイプ	IEC 60320 C13 × 8	NEMA 5-20R × 8
出力電圧	AC200V	AC100V
最大出力電流 (アウトレット)	C13: 15A (最大)、12A (UL ディレーティング)	NEMA 5-20R: 20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)
最大出力電流 (バンク)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)
最大出力電流 (合計)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)
アウトレット切替	対応	対応
環境センサーポート	2	2
計測	バンクレベルの電流、電圧、VA、KWh	バンクレベルの電流、電圧、VA、KWh
計測精度	電圧: AC100 ~ 250V ± 1% 電力: 100W ~ 最大許容範囲電力 ± 2% 電流: 0.1 ~ 1A ± 0.1A、1 ~ 20A ± 1%	電圧: AC100 ~ 250V ± 1% 電力: 100W ~ 最大許容範囲電力 ± 2% 電流: 0.1 ~ 1A ± 0.1A、1 ~ 20A ± 1%
コネクター		
RS-232C	DB-9 × 1	DB-9 × 1
LAN ポート	RJ-45 × 1	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 リア側: ピンホール型スイッチ × 1	フロント側: ピンホール型スイッチ × 1 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	ロッカースイッチ × 1
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
サイズ (W × D × H)	433 × 268 × 44 mm	432.4 × 267.2 × 44.0mm
重量	4.94 kg	3.76 kg
電源ケーブル長	3 m	3m
動作環境		
温度 (動作 / 保管)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C
湿度 (動作 & 保管)	0 ~ 80% RH、結露なきこと	0 ~ 80% RH、結露なきこと
規格準拠		
EMC 認証	CE、FCC、J55022、その他は依頼による	FCC、J55032
安全性検証	CE-LVD、PSE、その他は依頼による	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) 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	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) 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

