

PE6208AV

計測機能・リモート電源制御機能搭載 1U 筐体分離タイプ 8 アウトレットeco PDU (IEC 200V 20A モデル)

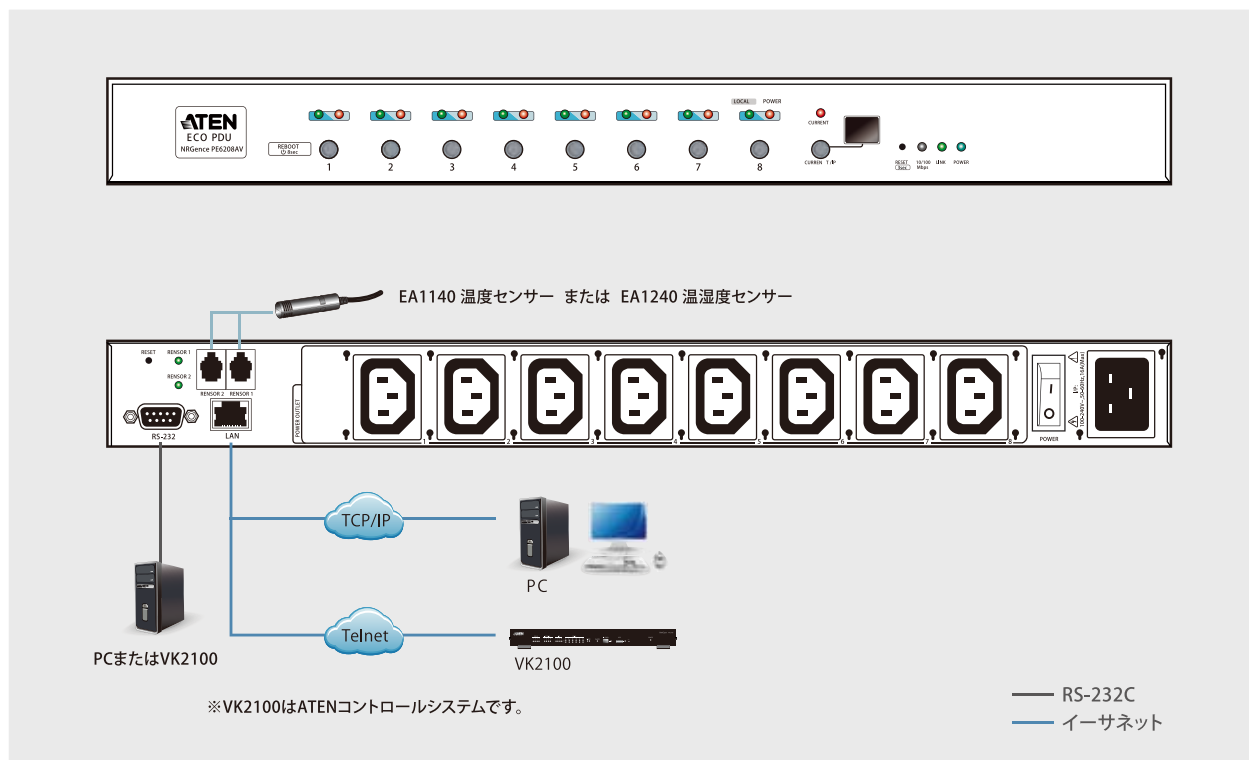
PE6208AVは、インテリジェントPDUの機能にエネルギー管理の機能を付加した、1Uサイズの8アウトレットeco PDUです。筐体はフロント部分とリア部分が分離可能なユニークなデザインを採用しているため、奥行きが様々な19インチAVラックへ各種AV機器と共に柔軟にマウントすることができます。接続デバイスのLAN経由での電源遠隔制御に加え、ローカル側でもフロントパネルの押しボタンにて電源制御が行えます。電源投入シーケンス機能により、安全かつ確実にプロ用AV機器の電源を投入することができます。さらにATENのコントロールシステムとTELNETまたはシリアル接続をして簡単に設定できるので、複雑なプ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。

本製品はIECタイプ(IEC 60320 C13)を8アウトレット搭載、入力電流は20A、入力電源は200Vで、環境監視はバンク単位で行います。



□ 構成図



□ 特長

接続

- フロント部分とリア部分分離可能なので、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
- アウトレットの形状 - IEC 60320 C13
- 製品内蔵10/100 Mbit Ethernet ポートを使ったリモート電源制御
- RS-232 対応
- 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

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


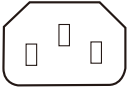
- リモートやローカルで個々のアウトレットやグループ化したアウトレットの電源制御(ON、OFF、切断後再投入) が可能
- フロントパネルのプッシュボタンで、個々のアウトレットの電源ON/OFF が可能
- 一括で電源ON/OFF を行える電源スイッチを搭載
- 遠隔電源投入方法 - Wake on LAN、System After AC Back、Kill the Power
- 正しい順序で機器に電源を投入するために、各アウトレットに対して電源投入シーケンスと遅延時間の設定が可能
- POP 機能(自動負荷防御機能) 搭載 - 接続した機器の負荷があらかじめ設定した接続機器の合計電流の上限 (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

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
- 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

* 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
	定格入力	入力用ケーブル (プラグ側)	アウトレット		定格出力			
			形状	個数	アウトレット別	バンク別	全ポート合計	
PE6208AV	200V、 50/60Hz、20A	 NEMA L6-20P	 IEC C13	8	200V、 50/60Hz、15A	200V、 50/60Hz、20A	200V、 50/60Hz、20A	バンク

□ オプション品

	型番	説明
環境センサ	EA1140	温度センサ
	EA1240	湿度・温度センサ
	EA1340	差圧・温度センサ

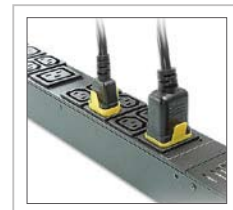
	型番	説明
ケーブル抜け防止製品	2X-EA07	ケーブル抜け防止ホルダ(10個/袋)
	2X-EA08	ケーブル抜け防止ホルダ取付工具(4個/袋)
	2X-EA10	IEC 60320 C14抜け止めコネクタ(10個/袋)

・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
電気仕様	
定格入力電圧	200V
最大入力電流	20A(最大) / 16A(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	入力用電源ケーブル(プラグ側) NEMA L6-20P
アウトレットタイプ	IEC 60320 C13×8
定格出力電圧	200V
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)
最大出力電流(バンク)	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)
計測	バンクレベルの電流、電圧、VA、PF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% 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	
センサー	RJ-11×2
RS-232C	DB9ピン オス×1
LANポート	RJ-45×1
スイッチ	
リセット	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
ケース	
ケース材料	メタル
サイズ(W×D×H)	433×268×44 mm
重量	4.94kg
電源ケーブル長	3m
動作環境	
温度(動作/保管)	0~50℃ / -20~60℃
湿度(動作&保管)	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
安全性検証	CE-LVD、PSE、その他は依頼による
同梱品	電源ケーブル×1 ラックマウントキット×1 クイックスタートガイド×1