

PE8108A

エネルギー管理機能搭載 8ポート eco PDU

PE8108A



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ポートを使ったりリモート電源制御
- ・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

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

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

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 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 5-15R×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 ノーヒューズブレーカー×1
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 ±1% 電力: 100W ~ 最大許容範囲電力 ±2% 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)	433×221×44 mm
重量	2.75 kg (6.06 lb)

動作環境	
温度（動作/保管）	0～50℃ / -20～60℃
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

