Simply Better Connections

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 (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、 50/60Hz、12A	NEMA 5-15P 	NEMA 5-15R 	8	100V、 50/60Hz、12A	100V、 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 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% 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)	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.