Simply Better Connections

PE6216B

計測機能・リモート電源制御機能搭載　温湿度センサー対応　16ポート eco PDU (IEC)

PE6216B



PE6216Bは、16ポートのACアウトレットを搭載したeco PDUです。アウトレットの種類はIECタイプ(IEC 320 C13、IEC 320 C19)です。本製品は、センサー* を併用することでデータセンターの健全性を監視できるだけでなく、IT機器(サーバー、ストレージシステム、KVMスイッチ、ネットワークデバイス、シリアルデータデバイス等)の電源管理(電源ON/OFF/再起動)を、安全かつスマートに統合管理することができます。電源状態の操作や監視はPDUレベルとアウトレットレベルのどちらからでも行うことができます。

また、サードパーティのSNMP Manager v1/v2/v3およびATEN エネルギー&DCIM管理ソフトウェア / Web GUI「eco DC」に対応しています。eco DCでは、直感的でユーザーフレンドリーなGUIを使ってPDUデバイスの設定や接続デバイスの電源状態の監視ができるため、複数デバイスの管理が簡単になります。

高度なセキュリティ機能と高い操作性を提供するeco PDUは、複数のコンピューターの電源をリモートから管理して電力リソースを効率的に割り当てるのに、利便性、信頼性、そしてコストパフォーマンスのいずれにおいても、最良のソリューションを提供します。

* センサーはオプションです。エネルギー効率のデータやグラフをより詳細な形で生成したい場合は、センサーを使用した機器構成が必要です。

特長



配電

- ラックのリア側にマウントできる0Uサイズの省スペースデザイン
- アウトレットの形状 - IEC 320 C13、IEC 320 C19
- 3×7セグメントのフロントパネルLEDにはPDU/バンクの電流や IPアドレスを表示
- リモートユーザーはブラウザのWebページを介してPDU/バンクの状況をモニタリング可能
- セーフシャットダウン対応
- ユニット自身の電源と電源アウトレット用電源を分離 - 過電流によってデバイスの回路ブレーカーが落ちても、ユーザーインターフェースにアクセス可能

リモートアクセス

- 10/100イーサネットポート内蔵でTCP/IP経由でのリモート電源管理が可能
- 対応ネットワークプロトコル：TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、SMTP、DHCP、 NTP、DNS、auto sense、Ping
- エネルギー&DCIM管理ソフトウェア - eco DC
- SNMP Manager v1/v2/v3対応

操作方法

- 個々のアウトレットにリモート電源アウトレット操作（On、Off、切断後再投入）が可能
- 複数の電源管理方法に対応 - Wake on LAN、System After AC Back、Kill the Power
- 接続機器が正しい順序で起動するように各アウトレットの電源投入シーケンスと遅延時間を設定可能
- 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
- マルチブラウザ対応（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
- アドミニストレーター1名、ユーザー8名のアカウントに対応
- 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

管理方法

- 電力状態はPDU/バンクレベルで計測
- 電流とIPアドレスはPDUデバイス/バンクレベルでLED表示
- 監視目的で、PDUレベルの総電流、電圧、電力、および消費電流をリアルタイムで収集して表示
- 環境監視 - 外部温度/湿度/差圧センサーの使用でラック環境をモニタリング
- 電流や電圧のしきい値の設定が可能
- アウトレット名の設定に対応
- ユーザーのアウトレットへのアクセスはアウトレット単位で割り当て可能
- イベントログ機能、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、中国語(繁体字/簡体字)、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、フランス語、ロシア語

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&DCIM管理ソフトウェア / Web GUI「 eco DC」 *1

- 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

*1　NRGence™ シリーズのPDUと連携して動作するように設計されているソフトウェア。PEシリーズ全製品のパッケージに同梱。

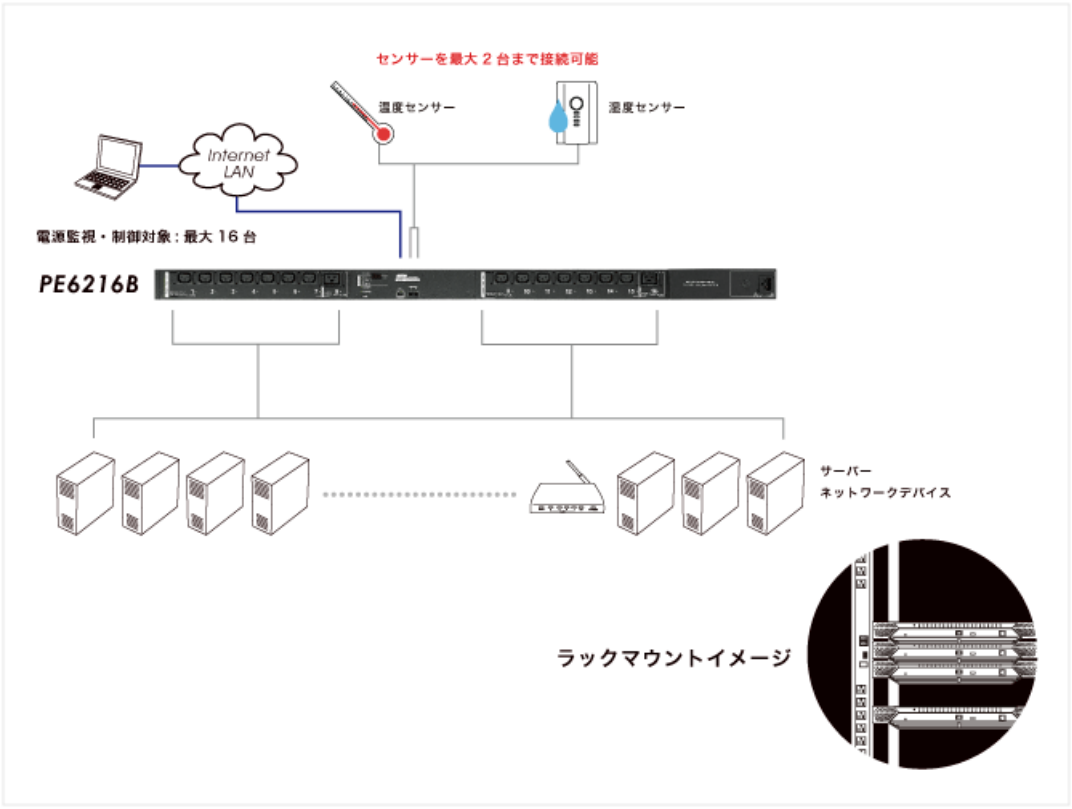
仕様

仕様	
定格入力電圧	200V
最大入力電流	16A(ULディレーティング)/20A（最大）
入力周波数	50/60Hz
入力側インターフェース	NEMA L6-20P
アウトレットタイプ	合計: IEC 60320 C13×14 + IEC 60320 C19×2 バンク1-1: アウトレット1 ~ 8; C13×7 + C19×1 バンク1-2: アウトレット9 ~ 16; C13×7 + C19×1
定格出力電圧	200V
最大出力電流（アウトレット）	C13: 12A(ULディレーティング)/15A（最大） C19: 16A(ULディレーティング)/20A（最大）

最大出力電流 (合計)	16A(ULディレーティング)/20A (最大)
ブレーカー	20A ノーヒューズブレーカー×1
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%
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ×1
選択	プッシュボタン×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	オレンジ×16
PDU電流/IP	グリーン×2
電流/IP	3桁7セグメントデジタル表示×1
電源	ブルー×1
10/100 Mbps	オレンジ/グリーン×1
リンク	グリーン×1
センサー	グリーン×2
ケース	
ケース材料	メタル
サイズ(W×D×H)	66×44×1325 mm
重量	3.73 kg (8.22 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	cTUVus、PSE、その他は依頼による

構成図

PE6216B



Internet / LAN

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.