

PXE シリーズ ユニットメーター PDU



PXE シリーズ

データセンターの電源の管理性を向上させるインテリジェント PDU

- リモートからの電力監視および電流 (A)、電圧、電力 (kVA、kW)、消費電力量 (kWh) を計測
- 最大 16 種類の環境センサに対応
- ユニットごと、ラインごとの電力情報
- LED ディスプレイ
- イーサネットおよび USB-B アクセスポート
- ユーザーがカスタマイズできる、しきい値とアラート
- しきい値を超えた際の SNMP、電子メール、syslog によるアラート
- HTTP、HTTPS、NTP、SMTP、SSH、Telnet、SSL、SNMP v1、v2 および v3、SNMP INFORMS、JSON-RPC をサポート
- パーミッション、LDAP/S、Active Directory® などの高度な認証オプション
- 強力な暗号化とパスワード
- Cisco EnergyWise™ 対応
- IPv4/IPv6 対応
- 1U とゼロ U のフォームファクター

電力計測機能付ユニットメーター PDU

PXE シリーズ (以下、PXE) は、リモートからリアルタイムに機器の入口 (インレット) の電源を監視し、ラインごとの実効電流 (A)、ラインペアごとの実効電圧、皮相 / 有効電力 (kVA/kW)、力率 (Pf) および消費電力量 (kWh) を測定します。

ラリタンの PXE を導入することで、データセンターや施設の管理者は以下のメリットを得ることができます。

- ▶ 情報に基づくキャパシティプランニングの決定
- ▶ 電源リソースの効率的な利用
- ▶ アップタイムやスタッフの生産性の向上
- ▶ 電力とコストの削減
- ▶ グリーンデータセンター戦略の促進

データセンターの電力、エネルギー、環境の監視と管理

PXE を使用すると、正確にリアルタイムの電力を監視、測定することができます。また、事前に設定した電力および環境イベントに基づくアラート機能を備えています。

また、PXE は環境監視機能を有しており、ラリタンのプラグアンドプレイ方式の環境センサーを使用できます。

PXE により、以下のことが可能となります。

- ▶ ラック内で未使用となっている IT 機器の特定
- ▶ ラインやサーキットの負荷分散
- ▶ 電力使用状況の把握と追跡、ユーザーへの電力使用量の提示
- ▶ データセンターのホットスポットの検出
- ▶ 過剰冷却の防止および PUE レベル 2 への適合

PXE には 4 つのポートが装備されています。イーサネットポート (RJ-45) はネットワーク接続に使用します。この接続により、Web インタフェースを使って PXE をリモートから管理、アクセスすることができます。ポートの隣には小型の LED が 2 つ搭載され、緑色の LED は物理的な接続状態と動作状況を、黄色の LED は 10/100 BASE-T の伝送速度を表示します。センサーポート (RJ-12) は、ラリタンの環境センサー (オプション) への接続に使用します。ユーザーは環境センサーのロケーション属性を指定できます。USB-B ポートは、コンピューターと PXE 間の USB 接続を利用するために使用します。RS-485 (RJ-45) ポートは将来の使用に備えての予備となります。

ニーズに応じたラインナップ

- ▶ 100V または 200V
- ▶ 15A/20A (16 A) /30A
- ▶ 0U または 1U のフォームファクター
- ▶ NEMA、IEC
- ▶ FCC Part 15 (クラス準拠)、A、PSE 認定取得
- ▶ RoHS/WEEE 適合

PXE は、以下の機能を提供します。

- ▶ 過電流を知らせる聴覚アラーム (ブザー)
- ▶ 設定可能なアラームのしきい値およびヒステリシス
- ▶ しきい値におけるアサーションのタイムアウト設定
- ▶ SNMP v1、v2、v3 に対応
 - SNMP プロトコルを使ったトラップ送信機能
 - SNMP 経由で、あらゆるセンサー測定結果のデータログを保存、検索

- ▶ 1 台の PXE デバイスの設定から他の PXE デバイスに展開する機能
- ▶ IPv4 および IPv6 ネットワークに対応
- ▶ 定格が 20A を超える PXE に搭載されている分岐回路ブレーカにより、ローカルの過電流保護 (OCP) を実現し、接続されている装置を保護
- ▶ ホストへの ping や TCP 接続一覧情報といったネットワーク状況を診断する機能
- ▶ ファームウェアのアップグレードで致命的なエラーが発生した場合の全面的な障害復旧
- ▶ ユーザー情報に応じて、温度を華氏 / 摂氏、長さをメートル / フィート、圧力をパスカル /psi で表示する機能
- ▶ 電流、電圧、電力、不均衡負荷、センサー接続状況など、詳細情報を表示する LED ディスプレイ。また、セルフテストやソフトウェアのロード完了時に点灯

※PXEシリーズは受注生産 (BTO)でご提供いたします。

※仕様は予告なく変更することがあります。 ※ご使用の環境によっては仕様通りに動作しない場合があります。詳しくは sales.japan@raritan.com へお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせは03-5795-3170または <http://raritan.com/jp> まで

©2015 Raritan, Inc. Raritan は、米国およびその他の国におけるRaritan, Inc. の商標あるいは登録商標です。その他記載の会社、商品名は各社の商標または登録商標です。



ラリタン・ジャパン株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪 3-23-17
品川センタービルディング 14階
TEL : 03-5795-3170 (代表) FAX : 03-5795-3171
URL: <http://raritan.com/jp> E-mail: sales.japan@raritan.com

お問い合わせ先