

ミャンマーでのグローバルな電力ビッグデータ計測に成功
ベストセラーマイクロサーバー「OpenBlocks®」でIEEE1888による電力計測
～グローバルな環境下でも電力ビッグデータ収集が可能に～

2014年7月10日、マイクロサーバー大手ぷらっとホーム株式会社（証券コード：東証 6836、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木友康、以下ぷらっとホーム）は、ミャンマー国内の商業ビルディングにおいて、同社マイクロサーバー製品「OpenBlocks®」および同社 M2M ゲートウェイソフトウェアオプションを使用して、国境を越えたグローバルな環境下での電力ビッグデータの計測検証に成功したことを発表しました。

従来電力計測は、ビルや地域という閉じられた環境下での測定にとどまっていたが、グローバルな電力 M2M システムを実現する国際標準規格である IEEE1888 通信プロトコルを採用することにより、ミャンマー国内の商業ビルディングにおける電力計測および解析に成功しました。

今回の検証では、NTT DATA Myanmar Co., Ltd.（本社：ミャンマー連邦共和国ヤンゴン市、代表取締役社長：堀川雅紀、以下 NTT データミャンマー）が入居している MICT パーク内オフィスを、ミャンマー国内の商業ビルディングにおける電力計測および解析の動作ステージとして提供し、ぷらっとホーム社製 OpenBlocks および IEEE1888 規格の M2M ゲートウェイソフトウェアオプションを使用して電力データを大量かつ時系列で転送・取得を行い、NTT データミャンマーが開発した電力量測定・解析ソフトウェアにより、データ計測および分析の実施を行ったものです。

今回のプロジェクトにより、グローバルな環境下で、電力インフラストラクチャが必ずしも安定していない地域においても、電力データ収集とその解析が可能であることが実証されました。

■収集期間

2013年12月2日～2013年12月3日

■実施対象

ミャンマー国内商用ビル（ヤンゴン）

■使用機器及び環境

電力量測定および解析ソフトウェア：NTT データミャンマー

電力計測用現地ゲートウェイ：ぷらっとホーム社 OpenBlocks® A7

電力データ収集ソフトウェア：同 M2M ゲートウェイソフトウェアオプション

<参考情報>

本プロジェクトにおいて、ぷらっとホーム社マイクロサーバー「OpenBlocks® A7」および同「M2M ゲートウェイソフトウェアオプション」が使用されています。

M2M ゲートウェイソフトウェアオプションについて

OpenBlocks®に搭載された M2M ゲートウェイソフトウェアオプションは M2M やセンサーネットワークに使用される様々なプロトコルに対応し、通信を可能にするソフトウェアです。

M2M ゲートウェイソフトウェアオプションを OpenBlocks®で使用するにより、これまでプロトコルが異なるために接続ができなかった各種センサーデバイスと中央の各種クラウドサービスの間のデータ通信が可能となります。

また、M2M ゲートウェイソフトウェアオプションは、各種装置により多拠点で生成された膨大なデータを、時系列情報を保持したままセンターへ伝送する仕組みをもち、同時に、センターへ伝送された時系列データをビッグデータ処理のために、各種既存のデータベースや構造・非構造データベースで容易に利用するための収集・蓄積・管理の仕組みももちます。さらに、HTTP ベースの IEEE1888 プロトコルを通信規格に採用しており、ファイヤーウォールとの相性がよく、セキュリティを保ったまま、現場のゲートウェイから先につながる各種機器（モーターやスイッチ、PLC 等）を制御する事が可能で、これまで困難であった「インターネット越しの Push 制御」が可能となります。

M2M ゲートウェイソフトウェアの詳細についてはこちらをご覧ください。

http://openblocks.plathome.co.jp/products/obs_a/option/m2mgwop.html

OpenBlocks® A7 について

OpenBlocks® A7 は M2M ゲートウェイからネットワーク監視、アプライアンスのベースとしての利用など、幅広い用途に適した手のひらサイズのサーバーです。2000 年の発売より通信キャリアや大手メーカーなどに豊富な採用実績を誇る「OpenBlocks®シリーズ」で培ってきた技術と経験を基に、ユーザーからの要望を最大限に反映し、汎用の小型サーバーに求められる性能・インターフェイスを網羅しました。また企業向けサーバーながら 1 台から購入でき、スモールスタートが可能です。

OpenBlocks® A7 の詳細についてはこちらをご覧ください。

http://openblocks.plathome.co.jp/products/obs_a/a7/

ぷらっとホームについて

ぷらっとホームはマイクロサーバーの開発製造大手です。1993 年の創業より Linux サーバーのパイオニアとして、通信やネットワーク分野に自社製コンピュータを供給してきました。手のひらサイズの超小型 Linux サーバー「OpenBlocks®」は、大手通信事業者をはじめ、物流、輸送、金融、エネルギー産業、官公庁など日本の社会インフラを支える様々な領域で採用されており、今後大きく成長すると見込まれる M2M や IoT (Internet of Things: モノのインターネット) でも大きな注目を集めています。

本発表に関するお問合せ先

- 報道機関からのお問合せ先：
ぷらっとホーム株式会社 製品マーケティング部 星 賢志（ほし けんじ）
pr@plathome.co.jp
Tel 03-5213-4373 / Fax 03-3221-0882
- ユーザー向けのお問合せ先：
ぷらっとホーム株式会社 営業部 竹内 敬呂（たけうち よしろ）
sales@plathome.co.jp
Tel 03-5213-4370 / Fax 03-3221-3766

* 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

* プらっとホームおよび Plat'Home の名称・ロゴは、日本国及びその他の国における、ぷらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。

* その他、本プレスリリースに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。