

ぷらっとホーム、IoTシステムの構築に最適な

SoftBank 4G LTE対応のIoTゲートウェイ「OpenBlocks® IoT BX3L」を発表

2016年4月27日、ぷらっとホーム株式会社（証券コード：東証二部 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、ソフトバンク株式会社(以下、ソフトバンク)の LTE 回線に対応した極小サイズの IoT マイクロサーバー「OpenBlocks® IoT BX3L」を発表いたしました。

この度発表した「OpenBlocks® IoT BX3L」は、すでに販売中の SoftBank 3G 回線に対応した「OpenBlocks® IoT BX3」の機能や特長はそのままに、ソフトバンクの超高速データ通信サービス「SoftBank 4G LTE」での通信に対応した IoT ゲートウェイ製品です。LTE 回線への対応により広域・高速・低遅延な通信が可能となり、大容量な回線帯域を必要とする IoT システムの構築が可能となります。



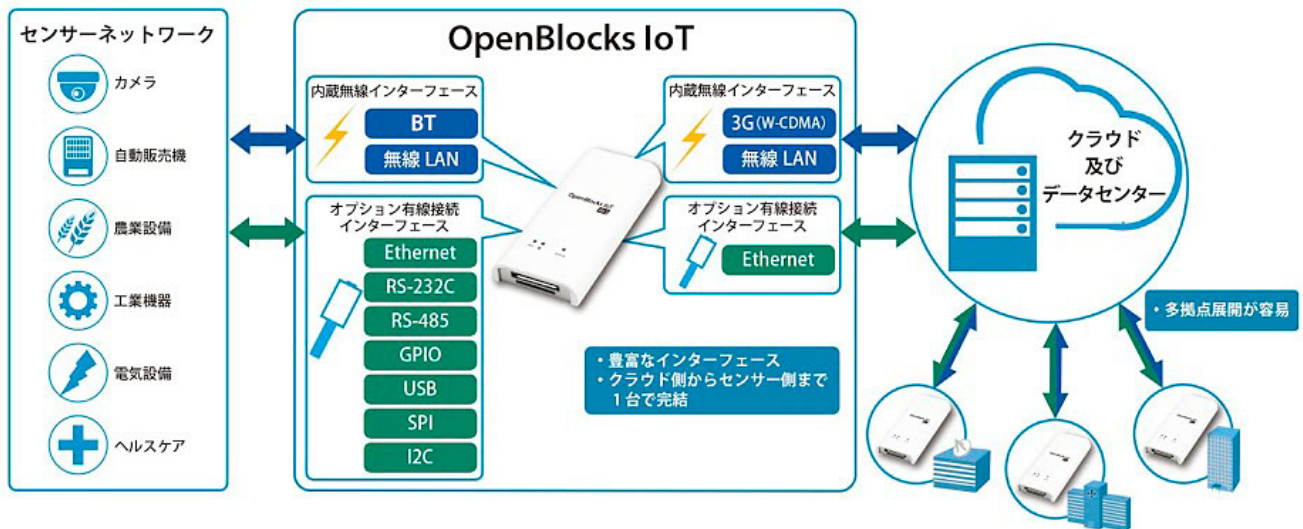
OpenBlocks® IoT BX3L の特長

- 極小サイズフォームファクタ
わずか 41.6mm (W) x 96mm (D) x 11.3mm (H) の極小サイズで、あらゆる場所・環境に設置可能です。設置レイアウトで悩むことなく導入いただけます。
- 無線・有線の各種インターフェースを搭載
WLAN や BT などの無線通信を搭載し、さらに RS-485, RS-232C, GPIO, Ethernet 等の有線インターフェースにもオプションケーブルをつなぐことで接続可能です。
- アンテナ内蔵の LTE 通信機能
極小サイズの筐体にソフトバンクの「SoftBank 4G LTE」に対応した LTE 通信機能を搭載し、さらにアンテナを内蔵しているため、高速・広域・低遅延なモバイルインターネット回線が利用でき、構築する場所に囚われない IoT システムの構築が可能です。
- パワフルな CPU と大容量メモリ
22nm プロセス技術に基づくインテルの SoC を搭載し、さらに 1GB の RAM、4GB の FLASH ROM が搭載され、IoT のエッジサイドで必要となる様々なコンピューティング機能を実現します。
- フルパッケージの Linux を搭載
OS には汎用の Debian GNU/Linux を採用しており、アプリケーションの実装が容易です。さまざまなアプリケーション実装の手間を削減し、スピーディーな IoT システムの構築が可能です。

利用シーン

- 各種センサーと上位ネットワークを中継する IoT ゲートウェイ
- エッジサイドで計算能力を提供するフォグ・コンピューティングや機械学習ノード
- 多数のセンサーをインターネットへつなぐ M2M/IoT ルーター

【IoT ゲートウェイとしての利用イメージ】



ソフトバンク様からのエンドースメント

ソフトバンク株式会社はぷらっとホーム株式会社の SoftBank 4G LTE/3G 対応の IoT ゲートウェイ「OpenBlocks® IoT BX3L」の発売を心より歓迎いたします。

昨今 IoT のサービス活用が加速する中で、より高性能な通信デバイスが求められておりますが、「OpenBlocks® IoT BX3L」の登場により、当社の IoT ビジネスも拡大できると確信しております。ソフトバンクは、今後もぷらっとホーム様と密接に連携し、お客様の IoT 利活用ニーズに応えるトータルサービスの提供を推進して参ります。

法人事業開発本部 本部長 赤堀 洋

展示会情報

5月11日～13日に東京ビッグサイトにて開催される「第5回IoT/M2M展 春」のぷらっとホームブースにて「OpenBlocks® IoT BX3L」が展示されます。是非この機会に実機を手に取りご確認ください。

- イベント詳細 URL
<http://www.m2m-expo.jp/>

製品情報

- 品名・価格等

名称 : OpenBlocks® IoT BX3L

型番 : OBSBX3L

参考価格 : オープン

- 仕様

CPU : インテル® Atom™ プロセッサー 500MHz (デュアルコア)

メインメモリ : 1GB (LPDDR3)

Flash ROM : 4GB (eMMC)

内蔵インターフェース:

LTE *SoftBank 4GLTE 網に対応

3G(W-CDMA) *SoftBank 3G 網に対応

BT 4.0

WLAN (IEEE802.11a/b/g/n)

外部インターフェース:

USB 2.0 (Type-A) ケーブル

筐体サイズ : 41.6mm (W) x 96mm (D) x 11.3mm (H) (突起部含まず)

電源 : DC 5~48V

搭載 OS : Debian GNU/Linux

関連 URL

http://openblocks.plathome.co.jp/products/obs_iot/bx3l/

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。

* Intel、インテル、インテル Atom は、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation の商標です。

* 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。