

## 複数拠点のIoTゲートウェイを遠隔地から統合管理するサービス 「AirManage™ for IoT」をSaaS方式で提供開始

～数百、数千のIoTゲートウェイがリモートで設定・監視・メンテナンスの統合管理が可能に～

2017年2月7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、多くの企業・用途にて採用されているIoTゲートウェイ製品 OpenBlocks® IoT Family に対し、管理者が遠隔地からセキュアに設定・監視・メンテナンスを実施することのできるIoTゲートウェイ統合遠隔管理サービス「AirManage™ for IoT」を発表しました。

従来よりIoTゲートウェイ機器の設置や現地サポートには、ネットワークやコンピュータに関する高い知識やスキルが必要とされてきました。また、IoTの本番システムの拡大にともない、数百や数千を超える規模の複数拠点におけるIoTゲートウェイを設置するなど、システムの大規模化も進んでおり、こうした本番環境での、多地点におよぶ箇所でIoT機器の設置・設定、管理、継続的なメンテナンスの負担はますます拡大する傾向にあります。

さらに昨今、IoTシステムにはセキュリティの維持も不可欠であり、システムに対する定期的なソフトウェアのメンテナンスなど維持管理の重要性は大変大きなものとなっております。

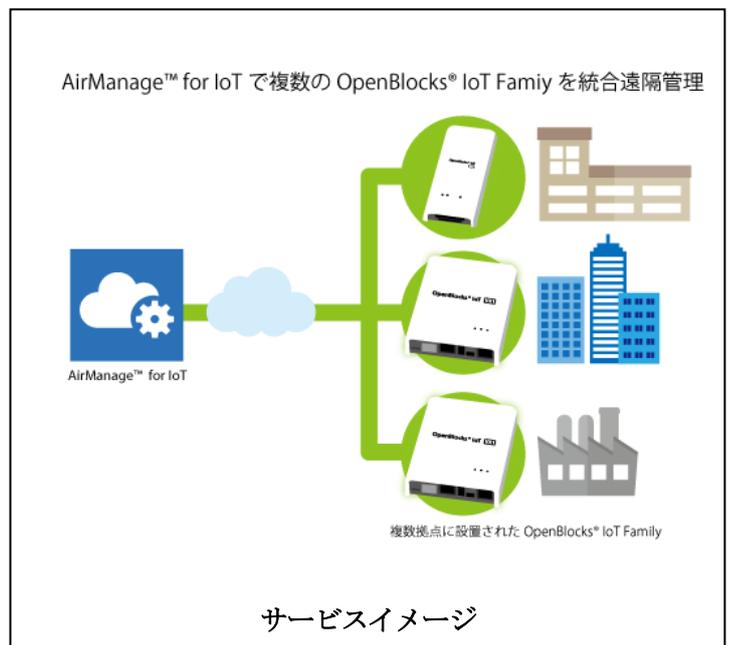
「AirManage™ for IoT」はこれらのニーズに応えるべく開始したサービスで、OpenBlocks® IoT Family に対して、管理者が遠隔地より、OpenBlocks® IoT Family に対する、設定・監視・メンテナンス等の統合管理をリモートで可能とするSaaS方式のサービスです。

IoTゲートウェイ統合遠隔管理サービス「AirManage™ for IoT」を利用することで、管理者はIoTゲートウェイの管理に必要な業務を遠隔地から統合的に実施することが可能となります。これまで、何百か所、何千か所へ技術者を派遣することや、現地出勤でしか対応できなかった、多拠点展開されたIoTシステムの管理を遠隔地から一括して行う事で、本番環境で必要となる、システムの維持・管理コストを大幅に削減することが可能です。

また「AirManage™ for IoT」によって、従来の方法では迅速に対応できなかった、遠隔地に対する緊急時のソフトウェアアップデートなど、近年益々重要になってきているセキュリティへの緊急対応が可能となります。

IoTゲートウェイ統合遠隔管理サービス「AirManage™ for IoT」は2017年2月20日より、申し込み頂いたお客様に対して、クローズドの環境でのベータサービスの提供（無償）を開始し、2017年4月に本サービスへ移行する予定です（有償）。現在 OpenBlocks® IoT Family 製品をご利用中のお客様は、2月20日より、ベータサービスのご利用が可能です。※

※最新のファームウェア(ver2.1以降)にアップデートして頂く必要があります。OpenBlocks® IoT VX1は2月20日より、その他の機種は3月上旬頃にファームウェア ver2.1 の提供を予定しております。



## 「AirManage™ for IoT」の機能

- **遠隔監視**
  - 全ての OpenBlocks® IoT Family が正常に稼働しているかが管理画面から一括で確認可能です。さらにお客様の IoT システムの運用形態により 2 種類の接続形態から選択可能です。
    - ◇ 常時型：常に監視セッションを AirManage™ for IoT サーバーと保ち、5 分間隔でステータスを AirManage™ for IoT サーバーに反映します。
    - ◇ オンデマンド型：指定した時間間隔でセッションを開始し、ステータスなどの情報を交換後にセッションを切断するため、回線負荷、コストの低減が可能です。
- **リモート WEB UI アクセス**
  - AirManage™ for IoT のサーバーを経由し、管理下にある OpenBlocks® IoT Family の WEB UI 画面へリモートでアクセスする事ができ、個々の設定変更や確認を行う事が可能です。
- **リモートアップデート機能**
  - 設置・導入済みの OpenBlocks® IoT Family のファームウェアバージョン情報を監視し、常に最新のファームウェアに自動でアップデートする事が可能です。また、OpenBlocks® IoT Family のファームウェアだけでなく、お客様自身が OpenBlocks® IoT へ追加したソフトウェアもアップデート管理が可能です。
    - ◇ ダウンロード設定：OpenBlocks® IoT Family の各種ソフトウェアのアップデートファイルを手動でダウンロードしたり、時間を指定しダウンロードする事が可能です。
    - ◇ 更新設定：ダウンロードしたアップデートファイルを適用するタイミングを、即時適用か時刻を指定して適用するかを選択可能です。
- **グループ管理機能**
  - 個々の OpenBlocks® IoT Family をグループ分けすることができ、グループ毎に接続形態の設定やアップデートの実行が可能です。
- **時間指定アップデート機能**
  - グループ内の OpenBlocks® IoT Family 毎に、指定した時間にアップデートを開始する事が可能です。
- **サポートログ取得機能**
  - OpenBlocks® IoT Family にソフトウェア障害が発生した際、解析に必要なログをリモートで取得可能です。
- **Web API**
  - 管理下にある OpenBlocks® IoT Family のステータスの概要などを API で取得可能で、お客様の運用形態に合わせた IoT システム構築が可能です。

管理画面サンプル

**AirManage™ for IoT 管理画面サンプル**

## ノード一覧

全件を表示中 / 合計8件 表示件数 10件 ▾

テナント: PHdemo ▾		グループ: 常時 ▾ (接続形態: 常時)									
ノード名	場所	カテゴリ	FW ver.	ステータス	ダウンロード	更新	アクション				
<input type="checkbox"/> NODE_EX_0001	PH3F	IoT_EX1	bash: 4.3-11+b1 (4.3-11+deb8u1) perl: 5.20.2-3+deb8u6 (5.20.2-3+deb8u6) openssl: 1.0.1t-1+deb8u5 (1.0.1t-1+deb8u5)	更新あり(指示待ち)(アテンション有)	停止	停止					
<input type="checkbox"/> NODE_EX_0002	PH3F	IoT_EX1	bash: 4.3-11+b1 (4.3-11+deb8u1) perl: 5.20.2-3+deb8u6 (5.20.2-3+deb8u6) openssl: 1.0.1t-1+deb8u5 (1.0.1t-1+deb8u5)	更新あり(指示待ち)(アテンション有)	停止	停止					
<input type="checkbox"/> NODE_EX_0003	PH3F	IoT_EX1	bash: 4.3-11+b1 (4.3-11+deb8u1) perl: 5.20.2-3+deb8u6 (5.20.2-3+deb8u6) openssl: 1.0.1t-1+deb8u5 (1.0.1t-1+deb8u5)	更新あり(指示待ち)	停止	停止					
<input type="checkbox"/> NODE_EX_0004	PH3F	IoT_EX1	bash: 4.3-11+b1 (4.3-11+deb8u1) perl: 5.20.2-3+deb8u6 (5.20.2-3+deb8u6) openssl: 1.0.1t-1+deb8u5 (1.0.1t-1+deb8u5)	更新あり(指示待ち)	停止	停止					
<input checked="" type="checkbox"/> NODE_EX_0005	PH3F	IoT_EX1	bash: 4.3-11+b1 (4.3-11+deb8u1) perl: 5.20.2-3+deb8u6 (5.20.2-3+deb8u6) openssl: 1.0.1t-1+deb8u5 (1.0.1t-1+deb8u5)	更新あり(指示待ち)	停止	停止					
<input type="checkbox"/> NODE_EX_0006	PH3F	IoT_EX1	bash: 4.3-11+b1 (4.3-11+deb8u1) perl: 5.20.2-3+deb8u6 (5.20.2-3+deb8u6) openssl: 1.0.1t-1+deb8u5 (1.0.1t-1+deb8u5)	アップデート指示待ち	停止	停止					
<input type="checkbox"/> NODE_EX_0007	PH3F	IoT_EX1	bash: 4.3-11+deb8u1 (4.3-11+deb8u1) perl: 5.20.2-3+deb8u6 (5.20.2-3+deb8u6) openssl: 1.0.1t-1+deb8u5 (1.0.1t-1+deb8u5)	正常稼働中	停止	停止					
<input type="checkbox"/> NODE_EX_0008	PH3F	IoT_EX1	bash: 4.3-11+deb8u1 (4.3-11+deb8u1) perl: 5.20.2-3+deb8u6 (5.20.2-3+deb8u6) openssl: 1.0.1t-1+deb8u6 (1.0.1t-1+deb8u5)	正常稼働中	00:00:00	ダウンロード直接					

チェックボックスで選択後: ダウンロード設定 更新設定 一括編集 ファイルアップロード ゼロコンフィグ実行 表示件数 10件 ▾

サービス価格・その他情報

名称: 「AirManage™ for IoT」 SaaS

価格: 有償 2017年4月公開予定 (ベータサービスの期間は無償です)

提供開始時期:

ベータサービス 2017年2月20日～

本サービス 2017年4月

対応製品: OpenBlocks® IoT Family 全製品 (Ver 2.1以上を必要とします)

- OpenBlocks® IoT BX0
- OpenBlocks® IoT BX1
- OpenBlocks® IoT BX3
- OpenBlocks® IoT BX3L
- OpenBlocks® IoT EX1
- OpenBlocks® IoT VX1

利用条件: OpenBlocks® IoT Family がインターネット通信可能である事

1 管理単位で収容可能なノード数: 8,000 台 ※クラウドサービスのため管理単位を無制限に増やすことが可能です。

## サービス詳細・申込 URL

[http://openblocks.plathome.co.jp/products/airmanage\\_for\\_iot/](http://openblocks.plathome.co.jp/products/airmanage_for_iot/)

## 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 よしろう)

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。

\* ぷ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。