

ぷらっとホーム、マイクロサーバーの定番製品 OpenBlocks®のハイエンドモデル「HX1」を発表

2024年11月13日、ぷらっとホーム株式会社（証券コード：東証スタンダード 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、OpenBlocks®シリーズの新ラインナップ、「OpenBlocks® HX1」（オープンブロックス・エイチ・エックス・ワン）を発表しました。

今回発表した「OpenBlocks® HX1」は、既存の OpenBlocks®シリーズ製品と比較して優れた処理性能を持つハイエンドモデルです。小型・ファンレスという従来の OpenBlocks®シリーズの特長はそのままに、2.5Gbps 対応の Ethernet ポートや、HDMI、DisplayPort といったモニタ出力ポート、USB3.0 ポートなどのインターフェイスに加え、メモリ 8GB、最大クロック 3GHz(クアッドコア)の CPU を搭載しており、ソフトウェアのハードウェアアプライアンス化のベースハードウェアや、ネットワーク機器のベース、既存の小型パソコンや組み込みパソコンなどを使用した特定用途コンピュータのリプレイス用途に最適な製品となっています。



「OpenBlocks® HX1」製品画像

活用例

ファンレスの汎用小型サーバーという特長を活かし、様々な場面で活用が可能です。

- 産業用パソコンのリプレイス
 - ・ 小型の産業用パソコンが必要な製造現場や研究機関において、リプレイスすることで、スペース効率や電力消費の改善が期待できます。また、堅牢な設計により、過酷な環境でも安定した動作が可能です。
- サイネージ用 PC
 - ・ HDMI および DisplayPort の出力ポートを利用してデジタルサイネージに対応でき、広告表示やインフォメーション表示などの端末として設置が可能です。小型かつファンレス設計で、設置スペースが限られた場所にも対応します。

- アプライアンスのベースハードウェア
 - ・ 特定のアプリケーションの動作に特化したハードウェアアプライアンスのベースハードウェアとして使用可能です。
- オンプレミス環境でのサーバー用途
 - ・ 小型サーバーとして、社内のファイル共有サーバーや監視システム、ログサーバー、DHCP サーバーなどの各種サーバーのベースハードウェアに適しています。

製品特長

- 組み込み型のインテル CPU 搭載
 - ・ 組み込み型の Intel® Atom プロセッサ x6413E (Burst 時 3.0GHz)を搭載しており、高い互換性と安定したパフォーマンスを実現します。
- ファンレスかつ電源内蔵筐体
 - ・ 冷却ファンや HDD などの回転部品を使っておらず、電源ユニットも本体内に内蔵しているため、AC アダプタの設置場所に困る場所にも設置が可能です。
- OS プリインストール
 - ・ OS は Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024、又は Debian GNU/Linux 12 をプリインストールした 2 種のモデルをご用意し、用途に合わせて選択可能です。
- RAM ディスクで軽快動作
 - ・ システム起動後にユーザーランドが RAM ディスク上に構築され、アプリケーションがメモリ内で高速に動作します。これにより、ディスク I/O に依存せず、高速な動作を実現します。また、万が一電源断が発生した場合でも、ファイルシステムの損傷を避けることができ、安定した運用が可能です。実行プログラムや設定が少量で済むインフラ系サービスや静的な WEB サービス、監視サービスの稼働に最適です。
さらに、SSD を併用するストレージ併用モードも利用でき、RAM ディスクの高速性を維持しながら容量の大きいデータを扱うアプリケーションやサービスの構築が可能です。
※Debian GNU/Linux のみ対応しております。
- HDMI・DisplayPort のモニタ出力に対応
 - ・ HDMI と DisplayPort による画面出力に対応。PC としての利用はもちろん、デ

デジタルサイネージ等の用途でも使用可能です。

- 選べる大容量ストレージ
 - ・ ストレージは2TB・1TB・256GBの3タイプから選択可能。動作させるアプリケーションの数や扱うデータ量に応じて選択が可能です。
- 強固なセキュリティでの遠隔操作を実現する AirManage®2 対応
 - ・ Linux では複数のコンピューターを個別にコマンドで操作する必要がありましたが、『AirManage®2』を利用することで Web ブラウザから複数台をまとめて、セキュアな通信で設定変更やアップデートを一括実行できます。
※AirManage®2 は Debian GNU/Linux 搭載モデルのみ利用可

ラインナップ

- Debian OS 搭載モデル

製品名：OpenBlocks HX1 Debian GNU/Linux 12 搭載 SSD 256GB モデル

型番：OBShX1/2/D12A/256G

製品名：OpenBlocks HX1 Debian GNU/Linux 12 搭載 SSD 1TB モデル

型番：OBShX1/2/D12A/1T

製品名：OpenBlocks HX1 Debian GNU/Linux 12 搭載 SSD 2TB モデル

型番：OBShX1/2/D12A/2T

- Windows OS 搭載モデル

製品名：OpenBlocks HX1 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 搭載 SSD 256GB モデル

型番：OBShX1/2/W11/L24H2/256G

製品名：OpenBlocks HX1 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 搭載 SSD 1TB モデル

型番：OBShX1/2/W11/L24H2/1T

製品名：OpenBlocks HX1 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 搭載 SSD 2TB モデル

型番：OBShX1/2/W11/L24H2/2T




参考価格

税抜き¥249,000～

製品仕様

CPU	モデル	Intel Atom®プロセッサ x6413E
	動作速度	1.5GHz～3GHz(Burst時) Quad core
メインメモリ		8GB (DDR4-3200 SO-DIMM)
内蔵ストレージ		256GB～2TB (M.2 SSD)
グラフィックコントローラー		Intel® UHD Graphics for 10th Gen Intel® Processors
外部インターフェイス		Ethernet 10/100/1000/2500BASE-T x 2 ※Auto MDI/MDI-X 対応
USB		USB3.2 Gen2 Type-A x 2 / USB2.0 Type-A x 2
Console		D-sub 9pin x 1
Display		HDMI x 1 / DisplayPort x 1
筐体サイズ		194(W)×177(D)×42(H) ※ゴム足・突起部含まず
重量		約 1,460g
電源	形状	内蔵 AC 電源 内蔵 AC 電源用電源ケーブル AC100V 用 1 本標準添付
	入力	AC100-240V±10%
動作温度 / 湿度		-20°C～+40°C / 10%～95%RH ※結露なきこと
保存温度 / 湿度		-30°C～+70°C / 20～90%RH ※結露なきこと
消費電力	アイドル時	15.0W (23.2VA)
	高負荷時	27.3W (40.8VA)

OpenBlocks®シリーズ 各製品との比較

	OpenBlocks® HX1	OpenBlocks® IX9	OpenBlocks® A16
製品外観			
CPU クロック	1.5GHz x 4(Burst 時 3GHz)	1.91GHz x 4	1.6GHz x 4
メモリ	8GB	8GB	2GB
ストレージ容量	256GB~最大 2TB	128GB~最大 1TB	8GB~最大 120GB
対応 OS	Windows / Linux	Windows / Linux	Linux
電源タイプ	内蔵電源	AC アダプタ	AC アダプタ 又は PoE 受電
動作温度	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C	-20°C~+55°C
寸法(mm)	194(W) x 177(D) x 42(H)	101(W) x 142.1(D) x 41(H)	81 (W) x 133.5(D) x 32(H)
重量	約 1,460g	約 370g	約 212g

出荷開始日

2025 年 1 月中旬

関連 URL

- OpenBlocks® HX 製品情報
<https://www.plathome.co.jp/product/openblocks/>
- 画像ダウンロードページ (メディア様向け)
<https://www.plathome.co.jp/photo-download/hx1/>

オンラインセミナー情報

OpenBlocks® HX1 の販売開始を記念して、OpenBlocks®シリーズの現行モデルを徹底解説するオンラインセミナーを実施いたします。

リリースから 24 年になる OpenBlocks®シリーズの歴史を活用事例と一緒に振り返りながら、新モデル『OpenBlocks HX1』の性能や機能をご紹介します。

オンラインセミナー情報詳細

<https://www.plathome.co.jp/event/241212-oe11/>

ぶらっとホームについて

ぶらっとホームはマイクロサーバー・IoT ゲートウェイの開発製造メーカーです。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サーバーを供給してきました。代表的な製品である超小型 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、成長しつつある IoT の分野でも Linux サーバーをベースとした当社の IoT ゲートウェイは主要産業で幅広く利用されています。

本発表に関するお問い合わせ先

- ・ぶらっとホーム株式会社 セールスマーケティング課
pr@plathome.co.jp
Tel 03-5213-4373 / Fax 03-3221-0882

※1 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

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

※3 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。