

OpenBlocks A7/ InCabi



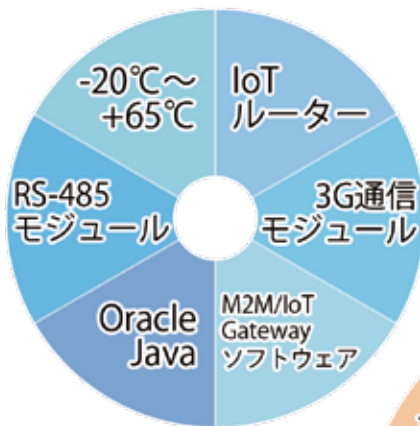
型番：OBSA7/CDP
参考価格：オープン



-20°C ~ +65°C に対応

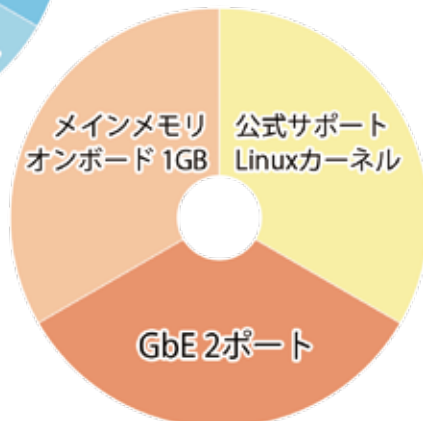
屋内・屋外のキャビネット収容可能な

「IoTマイクロサーバー」



高度な拡張性と、オプションによる多彩な通信システムを兼ね備えた、M2M/IoTに最適な汎用マイクロサーバー

※ 一部機能はオプションです



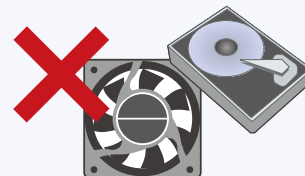
メインメモリを1GB搭載し、パワフルなコンピューティングを実現。さらに汎用Linuxサーバーの特徴を活かし、高度な広域インターネットプロトコルへの対応が可能

■ 耐熱・耐塵設計で設置環境を問いません



優れた耐熱・耐塵・小型設計で多様な環境におけるキャビネット収容を実現

■ ファンレス・堅牢で壊れづらい



故障要因を徹底排除、一枚基盤・スピンドルレス・ディスクレス

OpenBlocks A7 / InCabi の特長

● 高温から低温まで幅広い温度環境でのキャビネット実装に対応

	OpenBlocks A7/InCabi	従来のサーバー
温度条件	-20℃～+65℃	0℃～35℃
湿度条件	5%～95%Rh	20%～80%Rh

● M2M や IoT に最適なインターフェース

- ・ USB ポート (外部 ×2・内部 ×2)
- ・ シリアルポート (外部 ×2・内部 ×2)
- 高信頼の 3G 通信モジュールを搭載可能 (オプション)
- RS-485 コネクタ (オプション) や各種センサーデバイスを装着可能

● Oracle Java 搭載 (オプション) による柔軟なプログラミング

汎用サーバーである OpenBlocks A7 をベースハードウェアは Linux 公式カーネルがサポートしている機種であり、オプションで Oracle Java SE Embedded の使用も可能なため、柔軟で自由度の高いプログラム処理が可能です。

● 多様なネットワークアクセス

ローカルネットワークとアクセスネットワークへ同時対応可能なインターフェースをもち、センサーや制御機器等、多様なローカルデバイスが接続可能です。各種ローカルバスへの接続も可能でかつ、TCP、UDP、REST、SOAP 等多数の通信プロトコルを利用でき、LAN/WAN およびインターネット接続を容易に実現します。

豊富なオプション

オプションとして、データの加工や処理・判断のための柔軟で高度なプログラミングを可能とする Oracle Java が搭載可能であり、Java 上に形成されたソフトウェア資源を活用することができます。また、主要な通信事業者に対応した 3G 通信モジュールを内蔵可能です。さらに、ローカルバス接続のための RS-485 インターフェースも出荷時搭載オプションとして完備しています。



Oracle Java



3G 通信モジュール



RS-485 モジュール

OpenBlocks A7 / InCabi 仕様

● ハードウェア仕様

CPU	ARMADA 310 (88F6283) 600MHz	消費電力	アイドル時 6.6W / 高負荷時*1 7.7W
メインメモリ	1GB (DDR3 SDRAM)		アイドル時 16.1W / 高負荷時*1 17.2W 環境温度 -20℃～0℃時 (暫定)
Flash ROM	256MB (NAND)	内部	USB2.0 × 2
筐体サイズ	81 (W) × 133.5 (D) × 32 (H) (ゴム足含まず)	インターフェイス	RS-232C × 2 *2
重量	約 250g	外部	10/100/1000BASE-T*3 × 2
動作条件	温度：-20～+65℃、湿度 5～95%Rh (結露なきこと) AC アダプタ含	インターフェイス	USB 2.0 (Type-A) × 2 RS-232C (RJ-45) × 2 (1port はコンソールと排他)*2 RS-485 (オプション)
電源	AC アダプタ 5V		
規格 *4	電気安全規格：IEC60950-1 環境保護：RoHS 指令 PFOS 規制 省エネルギー法		

*1 全イーサネットポートをリンクアップし、stress コマンドにより CPU 100% の状態にして計測。SSD 等の追加デバイスは未使用。
*2 外部 I/F と内部 I/F はそれぞれ排他 *3 Auto MDI/MDI-X 対応 *4 防水規格未対応

● OS/ソフトウェア

OS : OpenBlocks AX3/A7 公式サポート Linux カーネル
および開発環境プリインストール
Java : Oracle Java SE Embedded

● アクセスネットワーク・LAN/WAN/3G 対応

- ・ 国内 3G 通信※:
 - NTT ドコモ
 - NTT コミュニケーションズ
 - ソフトバンクモバイル
- ・ グローバル 3G/2G 通信※
 - Vodafone 等
 - 各種グローバルローミング SIM 対応

※ 通信モジュール内蔵 (オプション) により可能

お問い合わせはこちら

Tel. 03-5213-4370

〒102-0073 東京都千代田区九段北4-1-3
日本ビルディング九段別館3F
Mail. sales@plathome.co.jp / Fax. 03-3221-3766

搭載OSを含む、全ての情報を公開中
openblocks.plathome.co.jp

openblocks

検索

Plat'Home

TECHNOLOGY to serve you.



ぶらっとホームでは、サーバー、コンピュータ周辺機器の設計・開発・製造・販売・保守及びソリューション提供におけるあらゆる面で、市民社会の一員であるにとどまらず地球市民として、環境保護のために自らの役割を考え行動します。OpenBlocksはぶらっとホーム株式会社の登録商標です。外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

EMS 532768
ISO14001:2004