

手のひらサイズながら高い堅牢性と柔軟性を両立
スピーディなサーバー構築を実現するトータルソリューション

手のひらサイズの小型サーバー

OpenBlockS™ 600

コンセプトガイド



OBS600/R
価格 59,800円(税込)
(本体価格 56,953円)
メーカー希望小売価格 オープン

ぷらっとホーム株式会社

マイクロサーバーソリューション担当

Tel. 03-3251-2600 / Fax. 03-3251-2602

Email. sales@plathome.co.jp

〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル9F

※製品写真は開発中のもののため、変更の可能性があります。

Plat'Home

TECHNOLOGY to serve you.

OpenBlockSシリーズの概要

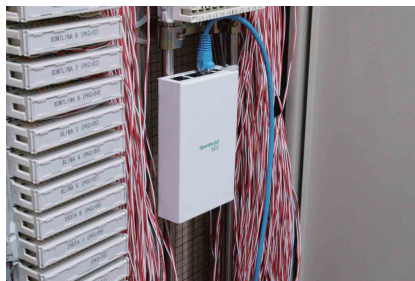
手のひらサイズながら高い堅牢性と柔軟性 スピーディなサーバー構築を実現するトータルソリューション

企業向けマイクロサーバーのスタンダード

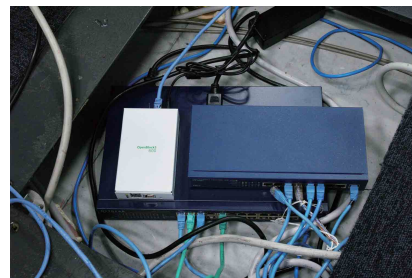
- ◇ 2000年に初代「OpenBlockS」発売
- ◇ 豊富なI/O、高堅牢・柔軟性で高評価
- ◇ 監視やアプライアンスベースで多くの実績

堅牢、メンテナンスフリー

- ◇ 故障要因＝スピンドル(ファンやHDD)を非搭載
- ◇ 余計な開口部を排除、一枚基盤、コネクタレス



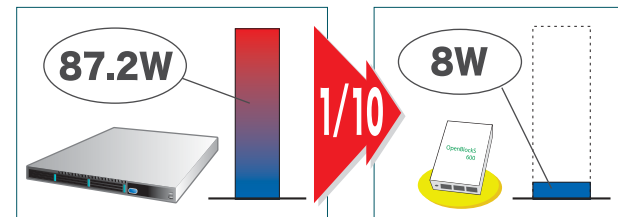
MDF (配電盤) 内に



床下に

システムの消費電力を削減

- ◇ 通常の低消費電力IAサーバーと比較しても、消費電力はおよそ10分の1
- ◇ DNSやDHCP、WEBサーバーリプレイスすると、サービスの質をそのまま、消費電力を9割削減



	低消費電力IAサーバ※	OpenBlockS 600
消費電力	87.2W	8.0W
年間CO2排出量	424.1kg-CO2	38.8kg-CO2

環境への配慮:

1000トンのCO2をオフセット済



※ 通常の低消費電力1Uサーバー:一般的な低消費電力1Uサーバーとして、消費電力87.22WのTRQC-1/32SA (QuadCore Core2Quad Q9300(2.5GHz)、1GBメモリーモジュール(DIMM)、250GB 7200rpm SATA-II HDD、ぶらっとホーム)と比較。

最新モデルの概要

スペックの向上はもちろんのこと、今まで以上に幅広い
ユーザ層へ訴求するため、使い勝手の向上を念頭に置いて開発

スペックを大幅向上

	前モデル (OpenBlockS 266)	OpenBlockS 600
CPUクロック	266MHz	600MHz
メインメモリ	128MB	1GB
ネットワーク	10/100 Base -TX x2	1000Base-T x2
FlashROM	16MB	128MB (ユーザエリア64MB)

スペック
向上!



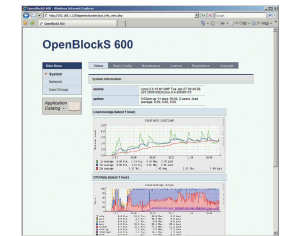
OpenBlockS 600 [OBS600/R]
価格: 59,800円
発売開始: 2009年5月12日

更なる堅牢性

- ◇ ファンレス、0スピンドルを継承
- ◇ 一枚基盤、コネクタレス設計
- ◇ 周辺温度 55°C (ACアダプタ含む) での動作を保証

便利なWebインターフェース

- ◇ ネットワーク設定、グラフィカルシステムモニタ、管理機能搭載
- ◇ **アプリケーションマネージャ機能**で各種アプリをお手軽導入 (次ページに詳細)



アプリケーションマネージャ機能

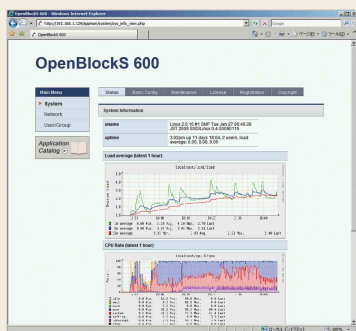
アプリケーションマネージャで、サーバー構築をよりスピーディに！

OSSの特別なノウハウを持たないエンジニアでも、必要な機能を持ったサーバーを手軽に構築！

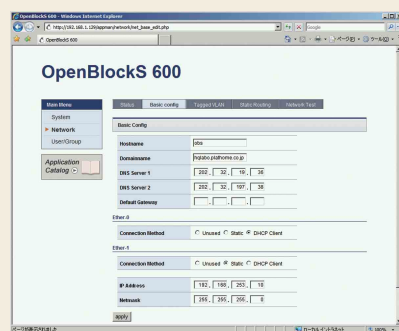
パッケージソフトウェアやGUI化されたOSSを利用可能！

便利な管理機能

- ◇ グラフィカルシステムモニタ
CPU・メモリ・ネットワークの状況を表示します
- ◇ 設定ファイルのインポート/エクスポート
他
- ◇ 生存情報通知
OpenBlockS自体の死活をsyslogに通知します



グラフィカルシステムモニタ



ネットワーク設定

使用イメージ

STEP 1



アプリケーションマネージャ上のカタログから、使用するソフトウェアを選択。

STEP 2



インターネット上の配布サーバーから、ソフトウェアと必要に応じてライセンスが発行されます。

※ライセンスの発行は、ソフトウェアによりメールのみの通知になる場合があります。

STEP 3



ダウンロード終了後、自動でインストールされアプリケーションマネージャ上に管理インターフェイスが表示されます。

収録ソフトウェア 2009年5月現在

- パッケージソフトウェア
 - PacketiX VPN [VPNソフトウェア]
 - PacketiX Desktop VPN Business [リモートデスクトップ]
 - Hinemos® [死活監視ツール]



■ 管理インターフェース

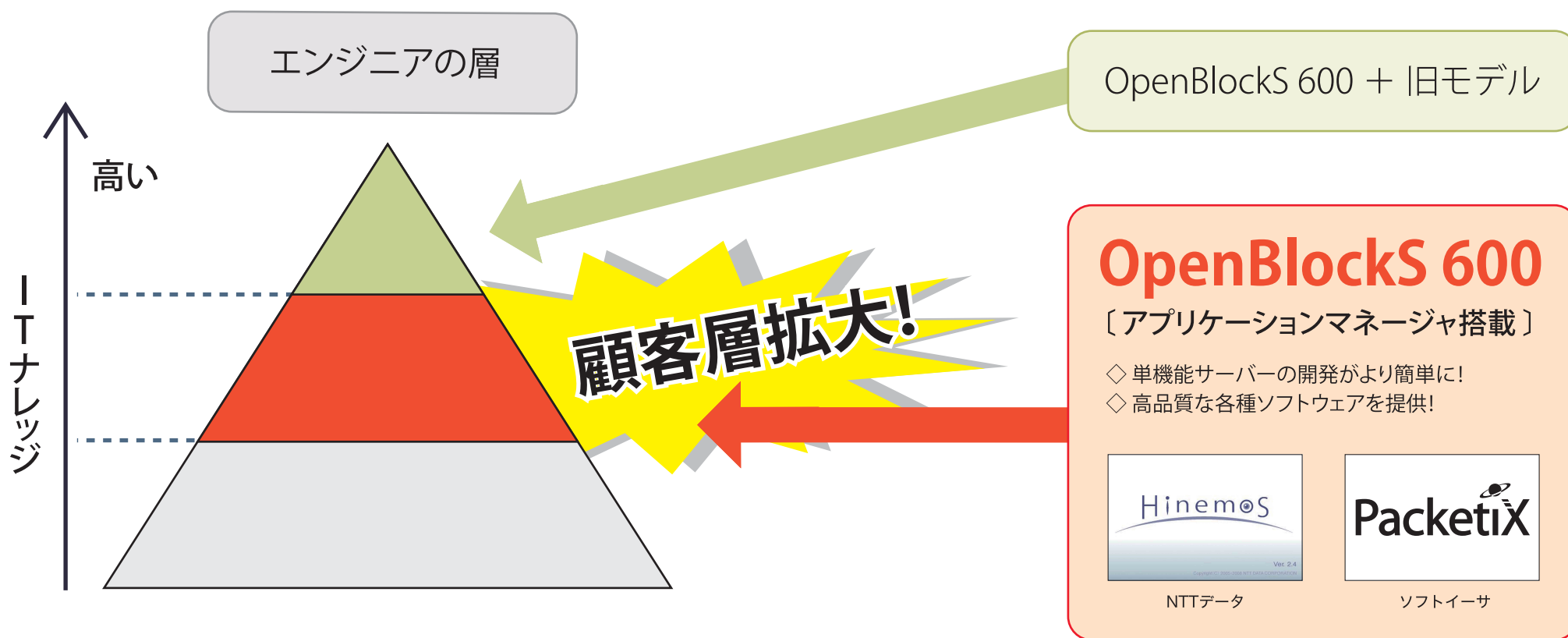
- DNS [ドメインネーム管理]
- DHCP [動的ネットワーク設定]
- NTP [時刻同期]
- Syslog [システムロギング]

■ オープンソースバイナリ

- Perl [プログラミングインタプリタ]
- Ruby [プログラミングインタプリタ]
- OpenJDK [Java仮想マシン]
- PostgreSQL [データベース]
- MySQL [データベース]
- 他多数

※収録ソフトウェアは予定しているものを含みます。予告なく変更する場合があります。

アプリケーションマネージャでユーザ層が拡大



開発者目線のオープンな仕様

開発環境

- ◇ 専用開発したオープンソースのオリジナルディストリビューション「SSD/Linux」搭載
- ◇ 無償提供のクロス開発環境やセルフ開発環境で、オリジナルファームウェアも開発可能
- ◇ ブートローダにはu-bootを採用、他OSの手軽な利用と自由な開発環境を実現

故障要因を徹底排除

- ◇ FlashROM・メインメモリを大容量化することで、ファームウェアの容量アップを実現、SSD/Linuxでオリジナルファームウェアを作成すれば、CFすらないSolid Stateなシステムも構築可能!

Debian、Ubuntu、Fedora も利用可

- ◇ IAサーバの代替として利用する場合、Debian、Ubuntu、Fedoraなどのなじみの深いOSも利用可能!
(NetBSD、FreeBSDも、コミュニティに対して、働き掛けを予定しています)

SSD Linux
Sotokanda Software Distribution

ubuntu

debian

f

NetBSD

(対応予定)

製品化へのサポート

- ◇ 出荷時設定や外装のカスタマイズ等、ソフトウェア開発後に発生する、自社ブランド化の諸々の工程をぶらっとホームで支援
- ◇ アプライアンス製品化前のテストマーケティングに、アプリケーションマネージャを活用可能

用途がさらに広範に

従来の用途

ネットワーク監視

- ◇ 死活、品質監視 (通信キャリア様など)
- ◇ 企業内サーバー監視 (一般法人様)

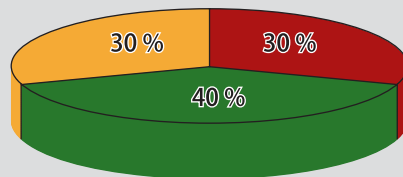
アプライアンスベース

- ◇ NAC (ネットワーク・アクセス・コントロール)、セキュリティアプライアンス (セキュリティソフト開発ベンダ様など)

IAサーバーの代替

- ◇ DNS、DHCP、NTPなどのネットワークのコアサービス (一般法人様、Sler様など)
- ◇ その他、HTTP ProxyやFTP等の単機能サーバとして

2008年度の内訳



- ネットワーク監視
- セキュリティアプライアンス
- その他 (IAサーバー代替等)

新たな用途

パケットキャプチャ

- ◇ CPUやメモリの向上を活かしたトラフィックモニタ・IDS

ブリッジ型デバイス

- ◇ Gbイーサやコンパクト性を活かしたファイアウォール・セキュリティフィルタ

アプリケーションサーバー

- ◇ スペックと使い勝手の向上を活かしたLAMP/LAPP、Ruby on Railsの実行環境

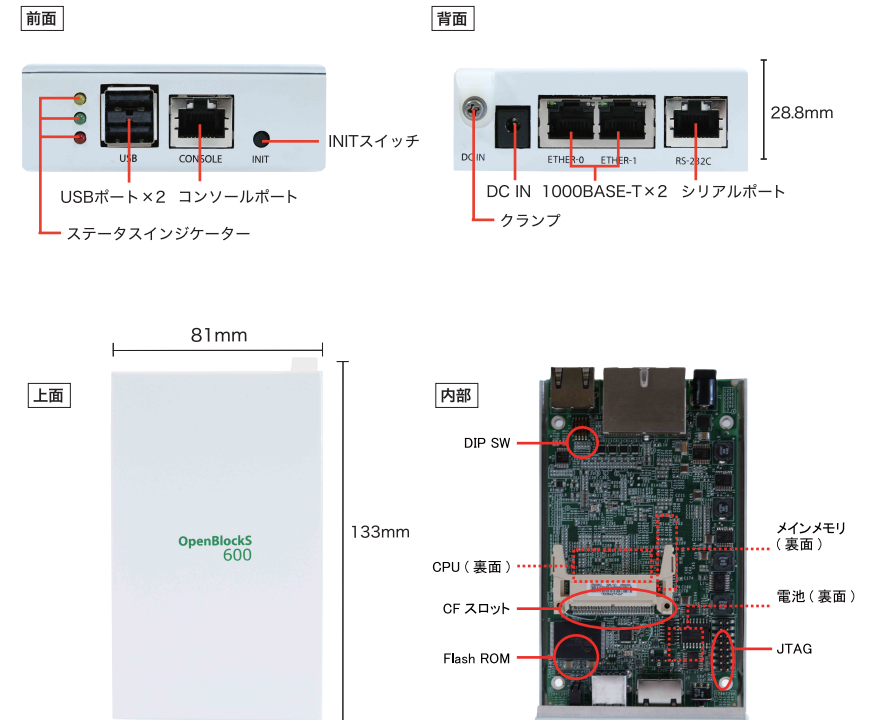
より広範な活用が可能に!

仕様詳細

スペック一覧

製品名		OpenBlockS™ 600
型番	OBS600/R	
価格	59,800円(税込) (本体価格:56,953円)	
メーカー希望小売価格	オープン	
保証期間	3年 (標準保証期間1年、ユーザー登録により無償にて3年間に延長)	
CPU	AMCC PowerPC 405EX	
CPU クロック	600MHz	
メインメモリ	1GB (DDR2 SDRAM)	
FLASH ROM (NOR)	128MB (ユーザーエリア64MB)	
ストレージ	CF (1GB標準添付)	
インターフェース	ネットワーク	1000BASE-T×2
	シリアル	5芯結線×2、コンソール用 及び 外部機器用 (Rx/D、Tx/D、RTS、CTS、GND) (コンソール用アダプタ、ケーブル各1個標準付属)
	USB	USB2.0 (外部×2、内部×1)
	JTAG	2×8ピンヘッダ (2.54mmピッチ) ×1
OS	標準サポート:SSD/Linux その他 動作確認:Debian、Ubuntu、Fedora、NetBSD (対応予定)	
電源	ACアダプタ 5V	
消費電力	約8W	
動作条件	温度:0~55℃ 湿度:20~80%Rh (結露しないこと)	
寸法	81 (W) × 133 (D) × 28.8 (H) mm (ゴム足は含まず)	
重量	約240g	
オプション (別売)	CF (2 / 4 / 8 / 16 GB)、シリアル変換アダプタ	

構造



お問合せ先

価格や製品についてのお問合せ、お見積もりはこちらまで

ぷらっとホーム株式会社

マイクロサーバーソリューション担当

Tel. 03-3251-2600 / Fax. 03-3251-2602

Email. sales@plathome.co.jp

