

堅牢なハードウェア、無駄のない冗長化、サービスの一元管理  
設定・設置後の手間が少ないネットワークコアアプライアンス

# EasyBlocks

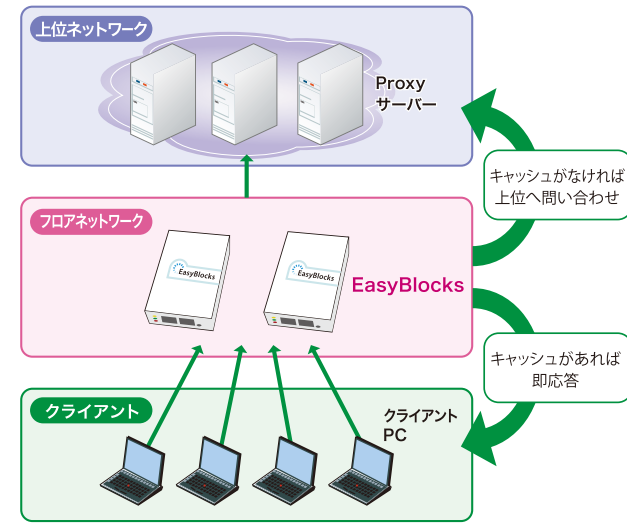


DNSキャッシュや多段Proxy、RADIUS認証管理、DHCPリレーエージェント等のエッジネットワーク構築  
NTPやSyslog、監視管理の併用で、柔軟なネットワーク運用を実現

## 活用例

### Web Proxyの負荷分散用として

以前に比べ回線帯域が増強されているとはいえ、様々なシステムの Web 化によりどんどん Web アクセスも増加している近年では、回線をバンクさせないためのキャッシュとして、多くの Web Proxy が必要となります。とくにクライアント数の多い環境では、Web Proxy が上位ネットワークに設置されているだけの場合、アクセス集中による処理能力超過から、Web アクセスが不可能となる事態も発生し得ます。

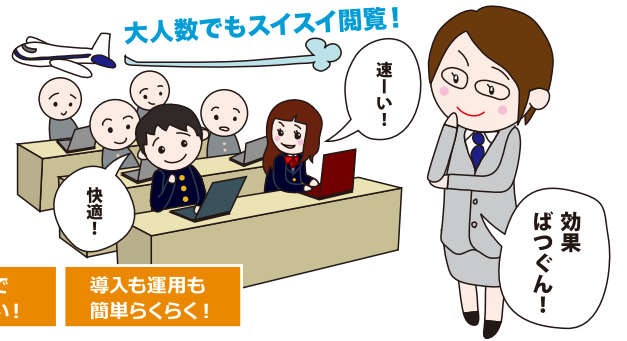


この場合、クライアント側のネットワークに一時窓口としての Web Proxy を置き、エッジにもキャッシュを持ちつつ上位ネットワークの Web Proxy にリクエスト転送を行うことで、こうした事態を回避することが可能です。

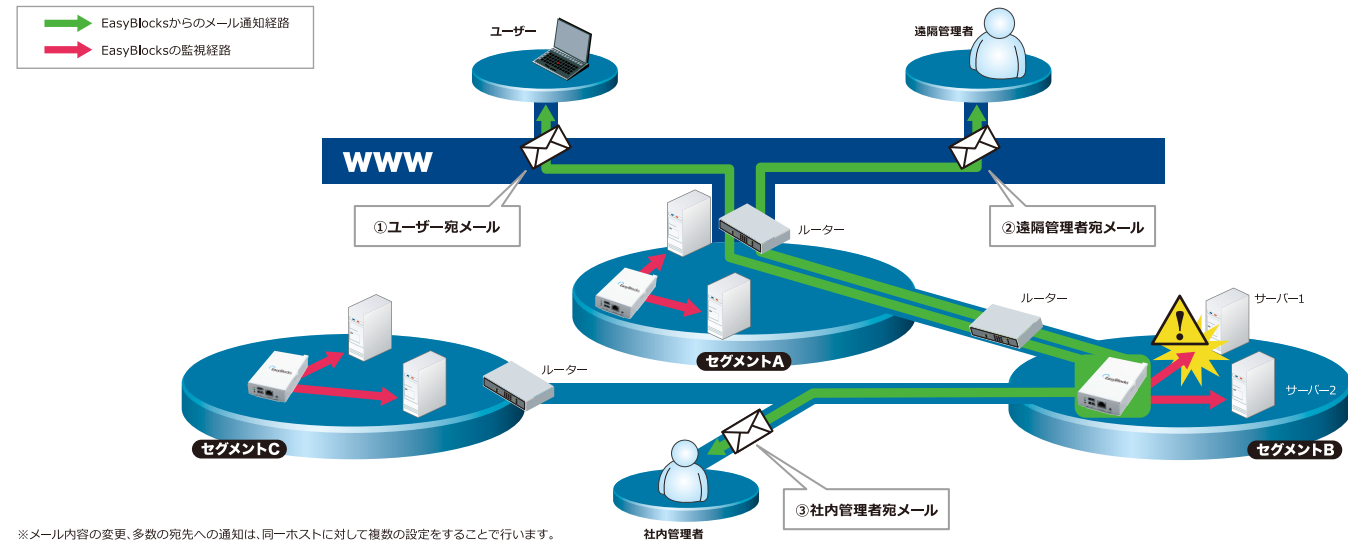
### 小学校・中学校・高校の 教室のインターネットアクセスを劇的改善!

EasyBlocks 教育機関向けProxyモデル  
参考価格:オープン 型番:EB600E/PROXY/5Y  
保証:無償修理期間/専用サポートデスク5年標準添付

- OSのアップデートもスムーズ!
- 導入コストを50%削減!
- 場所を取らない手のひらサイズ!
- 堅牢設計でこわれない!
- 導入も運用も簡単らくらく!



### セグメント毎の監視・管理として



※メール内容の変更、多数の宛先への通知は、同一ホストに対して複数の設定をすることで行います。

社内 LAN の各セグメント (セグメント A/B/C) に EasyBlocks を導入し、セグメント毎の監視・管理を行います。セグメント B で監視・管理下にある「サーバー1」にて障害が発生し、セグメント B に設置された EasyBlocks が、

1. ユーザー宛メール、2. 遠隔管理者宛メール、3. 社内管理者宛メール

## ラインナップ

◆ EasyBlocks本体 (ノード数:1) 本製品は年間サポートサービス(専用サポートデスク)が必須となります。

	プリセットアップ アプリケーション	型番	参考価格(税込)	アプリケーションの追加	冗長構成
プリセットアップ モデル※1)	なし	EB600/S/FR	98,000円	可能(※2)	ノードの追加により可能
	RADIUS	EB600/S/RADIUS			
	DNS+DHCP	EB600/S/DHCPDNS			
	DNS	EB600/S/DNS			
	DHCP	EB600/S/DHCP			
	NTP	EB600/S/NTP			
	Syslog	EB600/S/SYSLOG			
Proxy	EB600/S/PROXY				
	監視管理	EB600/S/KANSHI			

※1 プリセットアップモデル:

EasyBlocksで利用できるアプリケーションのうちのいずれかを、初回起動時から運用開始できるようあらかじめ設定済みのモデルです。アプリケーションがあらかじめ設定済みであることを除いて、ほかのすべての仕様は標準モデルと同じです。

※2 稼働アプリケーションの追加:

標準モデル/プリセットアップモデルとも、EasyBlocksインターフェイス上での操作により、他のアプリケーションと同時に複数稼働させることができます。(ただし、負荷状況やハードウェアリソースにより、パフォーマンスに制限が生じる場合があります。)稼働アプリケーションの追加は無料でご利用いただけます。

### ◆ オプション

製品名	型番	参考価格(税込)
ラックマウントケース	OBS600-OP/RMC2	19,800円
スタンドケース	OBS600-OP/STC	2,480円

## ハードウェア仕様

ストレージ(CFカード NAND SLC)	2GB CF
インターフェース	ネットワーク 1000Base-T × 2ポート (内1ポートは冗長構成時に使用) USB USB2.0 (TYPE A × 2) ※ USBデバイスの動作保証は行っておりません。
スイッチ	INITスイッチ
表示・警告LED	ステータス × 3 LANアクセス
外形寸法	81 (W) × 133 (D) × 31.8 (H) mm ゴム足0.5mm
本体材質	アルミ合金製
重量	約265g
電源	ACアダプタ 5V
専用ACアダプタ外形寸法	38 (W) × 91 (D) × 36 (H) mm
消費電力	約13.8VA / 約8.0W
電源条件	専用ACアダプタ:AC100-240V±10%, 50/60Hz±3Hz ACアダプタ用電源ケーブル:AC100V用1本標準添付(日本国内仕様はPSEのみ対応)
動作時許容周辺温度	0-53℃(※) (CFカード実装時、ACアダプタ含) ※1000BASE-Tで利用する場合は0~50℃、USBデバイスを利用する場合は0~40℃
湿度条件	20-80%Rh *結露しないこと
エネルギー消費効率	区分L 効率 0.05176

## 製品パッケージ内容

本体	本体 × 1 (専用ACアダプタ × 1・専用電源ケーブル × 1) コンパクトフラッシュ × 1 (本体に実装済) CONSOLE用 シリアル変換アダプタ(クロス) × 1 CONSOLE用 CAT5ストレートケーブル × 1 ネットワーク用 CAT5クロスケーブル × 1 ユーザーズガイド × 1 保証書 × 1 本装置を安全にお使いいただくために (ご使用前に必ずお読みください) × 1
添付品	

## 対応規格

- 安全設計準拠 安全規格適合
  - \* 国際電気標準会議:IEC950準拠
  - \* 北米:cUL規格 適合
  - \* 日本:電安法<PS-E> 対応 電波法、電気通信事業法は対象外
  - ※ 欧州CEマークについてはお問合せください
- 妨害電波規制規格 適合/準拠
  - \* 北米:FCC ClassA 適合
  - \* 日本:VCCI ClassA 準拠
- グリーン購入法適合
- 鉛フリー、RoHS指令適合

## 保証

無償修理期間	3年(標準無償修理期間1年、ユーザー登録により無償にて3年間に延長) ※添付品(CF等)は弊社出荷日より30日間、欠品の充当、または初期不良交換のみ
--------	---

ぶらっとホーム株式会社

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 ぶらっとホーム株式会社 営業部  
Mail. sales@plathome.co.jp / Fax. 03-3221-3766

本カタログに記載の製品については、当社営業部もしくはオンラインストアにてご購入・ご相談いただけます。上記までお気軽にお問い合わせください。  
記載されているロゴおよび製品名は、ぶらっとホームの商標または登録商標です。  
仕様・価格は予告なく変更の場合があります。

取扱店印

無駄のない冗長化、サービスを一元管理  
手離れのよい高信頼ネットワークコアアプライアンス

# EasyBlocks

**超小型・どこでも設置可!**

**高信頼化メンテフリー!**

IAサーバーでの運用だと・・・

設置スペース・電源・冷却

メンテナンスの手間

EasyBlocks にリプレースすると

### DHCP, DNS, NTP, Proxy, Syslog, 監視, RADIUS

#### ネットワークコア・アプライアンス

どんなネットワークにも必要なサービスをまとめて運用できる、高信頼で手離れのよいアプライアンスです。

### スタンバイサーバ不要の冗長化機能

#### Active-Active 方式を採用

稼働中のノードがフェールオーバー先としても動作。サービスを動かさず待機する無駄なノードの購入が不要です。

### 各サービスを一台ずつで独立運用

#### EasyBlocks システム

手のひらサイズのノードで、一つのサービスに一つの物理サーバーを割り当てた安心の独立運用が可能です。

### 複数ノードを一括管理

#### スマートな一元管理インターフェース

複数のノードを統合された Web インターフェースでまとめて一括管理。

### 安心・スムーズ長期稼働

#### 堅牢、小型、低消費電力

HDD やファンといったスピンドルをすべて排除した耐熱・耐塵・高堅牢筐体、手のひらにのる小型サイズ、消費電力はわずか 8W。

### 設定コピーで手間なく復元

#### 拠点展開の手間を大きく省力化

WEB インターフェース上での設定エクスポート/インポートの他、USBメモリからの設定情報の反映も可能。

## 新たに利用可能になった機能

# RADIUS ユーザー認証管理機能

プロトコルエンジン: FreeRADIUS

アカウント管理を容易に外部へ権限移譲できるユーザー認証管理機能「RADIUS」を EasyBlocks で利用できるようになりました。

### サーバー設置者からクライアントへ容易に権限移譲

例えば VPN サービス提供事業など、VPN 設備の導入自体はサービス提供者側で行っているが、VPN ユーザーアカウントの認証管理はサービス利用者側 (クライアント) で行うようなケースで、容易に管理権限を移譲することができます。

### 手間いらず、コストはセーブ

管理権限の移譲といった機能の導入には、従来であれば高価な VPN 機器や、もしくはオープンソースソフトウェアなどを用いた自前のサーバー構築が必要でした。EasyBlocks で RADIUS の利用が可能となったことで、システム管理者はコストをかけずに、しかも大きく手間や時間を短縮しながら、必要な認証管理機能を導入できます。

### 強力な運用補助機能をコンパクト筐体に凝縮

EasyBlocks なら、コンパクトなシステム構成を実現しながら、強力な運用補助機能を用いた高品質なアカウント認証管理が可能です。

- PAP 方式によるアカウント認証
- 接続機器との共有シークレットの設定
- 接続機器毎の固有アトリビュートの設定
- CSV によるアカウント情報のエクスポート / インポート
- RADIUS 限定の管理者の設定と専用管理画面

## 充実のサポート

### サポート体制

企業導入を前提とした、豊富なサポートメニューをご提供可能です。EasyBlocks なら、開発・運用サポートデスクのご利用から、より大規模なご導入の際のプリコンフィギュレーション出荷まで、充実したサポートサービスでさらに便利に製品をご活用いただけます。

◆こんな場合には、サポートサービスをご活用ください:

- ・指定の内容にて設定を行った状態で出荷して欲しい
- ・不具合発生時に代替品を先にほしい
- ・設定・設置をオンサイトでしてほしい

専用サポートデスク(1年～)	型番: SD-B6E/02/1Y	参考価格(税込): 8,820円～
----------------	------------------	-------------------

### 出荷前設定も承ります

有償 参考価格: 20,000円～/1台 (1回)

ご希望に応じて、ご指定の内容に設定した状態での出荷が可能です。多台数の導入、2回目以降の導入などでご用命ください。

### EasyBlocks なら 導入も運用もこんなにかんたん!

**新規導入時の流れ**

- 冗長構成の DNS と DHCP を導入したい!
- DNS モデル、DHCP モデルをご購入ください
1. LAN ケーブル接続  
2. 起動  
3. 自動ノードリンク  
4. サービス設定

**運用サービスの流れ**

- 導入済みの EasyBlocks 監視管理モデルで、NTP も運用したい!
1. 管理インターフェースを開く  
2. NTP サービスを有効にする  
3. サービス設定
- NTP サービスの追加設定完了!

**運用開始**

## 機能詳細 - 主な特長

### システム

**EasyBlocks 1.2.0 からの新機能**

- SMTP サーバー (リレー専用) として利用できる
- EasyBlocks グループ内において、DNS/Proxy/NTP サービスを複数起動できる

● 冗長構成管理  
● 動作中/ノード / 稼働中サービスの状況表示  
● メールによるサービス起動 / フェイルオーバーの通知  
● Syslog による動作ログの通知  
● 外部 NTP サーバーとの時刻同期  
● WEB 管理者の追加・変更  
● オンライン / オフラインでの手動アップデート、オンラインでの自動アップデート

ダッシュボード画面      ネットワーク設定

### RADIUS

プロトコルエンジン: FreeRADIUS 2.1.x

- PAP 方式によるアカウント認証
- 接続機器との共有シークレットの設定
- 接続機器毎の固有アトリビュートの設定
- CSV によるアカウント情報のエクスポート / インポート
- RADIUS 限定の管理者の設定と専用管理画面

### Syslog

プロトコルエンジン: Syslog-ng 3.1.x

- Syslog によってログを出力する、サーバやネットワーク機器等のログをホスト・日付単位で蓄積可能
- UDP による受信
- 保存期間の設定
- ログの分割方法の設定
- 外部サーバへのログ転送
- 旧アプライアンスからの設定インポート

### Proxy

プロトコルエンジン: Squid 2.7.x

- EasyBlocks 1.2.2 からの新機能**
- ログファイルの表示とダウンロード
- EasyBlocks 1.2.0 からの新機能**
- EasyBlocks グループ内において、複数 (最大 4) のサーバーを起動できるように変更。Proxy の自動設定スクリプトや DNS ラウンドロビンの併用によりスケールアウトが可能

- 直接または上位 Proxy への転送を使用した、WEB サイトへの代理アクセスサーバとして利用可能
- Proxy としてのポート番号、管理者メールアドレス等の基本情報の設定
- 上位 Proxy の設定
- ログファイルの保存日数
- アクセス制御
- キャッシュサイズや RAM ディスクの使用有無など
- キャッシュ対象のサイズ、期間など
- 簡易フィルタリングの設定
- 旧アプライアンスからの設定インポート
- 上位 Proxy の冗長性向上のために複数台の登録

### DNS

プロトコルエンジン: ISC BIND 9.7.x

- EasyBlocks 1.2.0 からの新機能**
- EasyBlocks グループ内において、複数 (最大 4) のサーバーを起動できるように変更。クライアント毎に参照 DNS を変更することでスケールアウトが可能

- 自社ドメイン用の外部 DNS サーバ、社内クライアント用の内部 DNS サーバ等に利用可能
- 上位 DNS へのフォワード、再帰問い合わせ実行などの動作設定
- アクセス制御 (クエリー送信元、再帰クエリー送信元、キャッシュアクセス)
- ゾーンの作成 (マスター、スレーブ、フォワード)
- ゾーン内のレコード編集
- 旧アプライアンスからの設定インポート
- キャッシュ / コンテンツの用途に応じた設定切り替え

### DHCP

プロトコルエンジン: ISC DHCP 4.1.x

- EasyBlocks 1.2.0 からの新機能**
- IP/MAC アドレスによる、固定割り当て / 動的割り当て
  - IP/MAC アドレスによる、動的割り当て禁止
  - リース状況の表示
  - 割り当て前 Ping チェックの設定
  - リースファイルの書き込み先を CF から RAM ディスクに変更し性能向上

- 複数サブネットに対応した DHCP サーバ、または上位 DNS ヘルプエクトを転送する DHCP リレーエージェントとして利用可能
- リレーエージェント時の上位 DNS 設定
- サーバ時のサブネット情報設定
- 旧アプライアンスからの設定インポート

### 監視管理

プロトコルエンジン: Nagios 3.x

- EasyBlocks 1.2.2 からの新機能**
- SNMP Trap を受信し、メール転送する
- EasyBlocks 1.2.0 からの新機能**
- 監視結果の Syslog 通知

- ICMP Ping やポート監視による、サーバ・ネットワーク機器等の監視に利用可能
- 監視バタンの設定
- 監視対象ホストの設定
- 通知方法や通知先の設定

### NTP

プロトコルエンジン: NTP 4.2.x

- EasyBlocks 1.2.0 からの新機能**
- EasyBlocks グループ内において、複数 (最大 4) のサーバーを起動できるように変更。クライアント毎に参照 NTP を変更することでスケールアウトが可能

- 指定した上位 NTP サーバ、または本体の RTC 時刻を配信する NTP サーバとして利用可能
- 複数の上位 NTP サーバの設定
- 旧アプライアンスからの設定インポート