

ぷらっとホーム、DHCP・DNS・NTP サーバーが一体になったハイエンドモデル のネットワークサーバーアプライアンス「EasyBlocks DDN1 Enterprise」を発表

2024 年 12 月 19 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、「EasyBlocks®シリーズ」の新ラインナップ、「EasyBlocks DDN1 Enterprise」（イージーブロックス・ディーディーエヌ・ワン・エンタープライズ）を発表しました。

「EasyBlocks DDN1 Enterprise」は、既存製品である「EasyBlocks DDN1」のハイエンドモデルで、DHCP サーバー・DNS サーバー・NTP サーバーが一体となったネットワークサーバーアプライアンスです。

既存モデルと比較し、ソフトウェア機能の強化や Active-Standby 方式の冗長化などの機能が備わっているため、学校や医療機関・複数拠点のある中小企業・商業施設などの規模の大きいネットワーク構築に最適なモデルとなっています。



EasyBlocks DDN1 Enterprise 製品画像

「EasyBlocks DDN1 Enterprise」を導入することで、ネットワークインフラに必要不可欠である DHCP サーバー・DNS サーバー・NTP サーバー機能の運用や管理をまとめて行うことができます。また、サポートサービスにはリモートマネジメントサービス『AirManage2』が付随しているため、遠隔地からの設定変更やアップデートが可能です。

<製品特徴>

- DHCP サーバー・DNS サーバー・NTP サーバー機能一体型
大規模なネットワークの構築に必須となる DHCP サーバー・DNS サーバー・NTP サーバー機能が 1 台にまとまっており、まとめて管理・運用ができます。
- 「Active-Standby 方式冗長化機能」を搭載
稼働機 (Active) と待機機 (Standby) の 2 つがあり、稼働機でトラブルが発生しても待機機がサービスを引き継ぐことで、システムの停止を防ぎ、高い可用性を実現できます。
- リモートマネジメントサービス『AirManage2』
リモートで保守管理ができる SaaS 型サービス『AirManage2』がサポートに付随しているため、遠隔地から設定の変更やアップデートが可能です。

<適用可能規模・性能指標>

機能	性能指標 ※1	適用可能規模 ※2
DHCPサーバー	3,500リース/秒 ※3	推奨7,500台
DNSサーバー	50,000クエリー/秒 ※4	推奨5,000台の内部・外部DNS
NTPサーバー	—	推奨5,000台

※1 それぞれ、1ノード・1アプリケーションで動作した場合の測定。 ※2 数値は目安であり、構成・使用条件によって異なります。

※3 ソフトウェア疑似試験による測定。 ※4 自身が保持しているゾーン・レコードに対する問い合わせ。

<ソフトウェア機能>

- DHCP サーバー
 - ・ 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
 - ・ 複数サブネットに対応した DHCP サーバーとして利用可能
 - ・ サブネット情報設定
 - ・ ARP スキャンによる固定割り当て等用のホスト登録
 - ・ ポリシー管理機能 (DHCP リレーエージェント情報オプション)
- DNS サーバー
 - ・ 自社ドメイン用の外部 DNS サーバー、社内クライアント用の内部 DNS サーバー等に利用可能
 - ・ 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(プライマリ、セカンダリ、フォワード)
 - ・ ゾーン内のレコード編集
 - ・ キャッシュ/コンテンツの用途に応じた設定切替え
 - ・ IPv6 アドレスの設定に対応
- NTP サーバー
 - ・ 指定した上位 NTP サーバー、または本体の RTC 時刻を配信する NTP サーバーとして利用可能
 - ・ 複数の上位 NTP サーバーの設定
 - ・ IPv6 アドレスの設定に対応
- その他 (各サービス共通)
 - ・ Active-Standby 冗長化対応
 - ・ タグ VLAN 対応

<製品情報>

製品名：EasyBlocks DDN1 Enterprise

型番：EBHX1/DDN1ENT/1Y

<製品仕様>

外部インターフェイス	Ethernet※1	10/100/1000 Base-T x 2
	Console	D-sub 9pin × 1
筐体サイズ		194(W)x177(D)x42(H)mm (ゴム足含まず)
重量		約1,460g
動作温度 / 湿度※2		-20℃～+40℃ / 10%～95%RH
保存温度 / 湿度※2		-30℃～+70℃ / 10%～95%RH
消費電力	アイドル時	15.0W (23.2VA)
	高負荷時※3	27.3W (40.8VA)
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% 50/60Hz±3Hz

※1 Auto MDI/MDI-X 対応。※2 結露なきこと。

※3 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 CPU100%の状態にして計測。

<サポートサービス>

- Q&A サービス
製品購入時のセットアップ方法、基本的操作、設定方法、製品機能に関するお問い合わせに対応
- 先出しセンドバック（製品保証）
ハードウェア故障時、交換品を先出しにて発送
- 最新ファームウェアの提供
セキュリティパッチやバグフィクスなど最新バージョンのファームウェアをご提供
- 不具合対応
不具合情報をもとにした回避方法の提案パッチ情報の提供
現象やエラーメッセージ、各種ログファイル等からの障害調査
- SaaS 型リモートマネジメントサービス『AirManage2』
遠隔地から設定の変更やアップデートが可能

<出荷開始日>

2025 年 2 月中旬

<関連 URL>

- EasyBlocks DDN1 Enterprise 製品ページ
<https://www.plathome.co.jp/product/easyblocks/dhcp-appliance/ddn1-enterprise/>
- 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/ddn1-enterprise/>

<オンラインセミナー情報>

EasyBlocks DDN1 Enterprise のリリースに合わせ、2025 年 1 月 23 日に DHCP・DNS・NTP サーバーが一体になったネットワークサーバーアプライアンス『DDN1 Enterprise』を徹底解説するセミナーを実施いたします。各サーバー機能の解説や WebUI 画面をお見せしながらデモンストレーションなどを行います。

また、アンケートにご回答いただいた方から抽選 10 名に EasyBlocks オリジナルグッズをプレゼントするキャンペーンも実施しておりますので、ぜひこの機会にご参加ください。

<https://www.plathome.co.jp/event/250123-oe12>

<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・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。

<EasyBlocks シリーズについて>

EasyBlocks シリーズは、2011 年のリリースから累計導入実績 7,000 社を誇るネットワークアプライアンスサーバーです。2024 年で 13 年周年を迎え、監視シリーズ・Syslog シリーズ・DHCP シリーズ・PacketiX VPN など機能別に全 7 ラインナップを展開。「低コスト」かつ「構築・運用の手間いらず」で手軽に導入できるとして、ぷらっとホーム社の看板製品シリーズです。

<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

※ 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。

※ 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。

※ 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。