

大規模アドレス管理 DHCP サーバ

ProDHCP

**国内最大手 ISP 様にて
ご採用頂いております！**

「ProDHCP (プロディーエイチシーピー)」は、ISP や大企業など大規模なアドレス管理向けに最適化された高性能 DHCP サーバです。管理アドレスが 100 万件を超える環境に対応し、一般的な DHCP サーバの苦手とされる設定反映のリアルタイム性を追求しています。「ProDHCP」は、日本シー・エー・ディーがフルスクラッチでゼロから開発しておりますので、特殊用途に向けたカスタマイズなどのご要望にも柔軟に対応可能です。

圧倒的なアドレス払い出し性能

ISP の高い性能要求に対応するために性能改善を続け、100 万件のアドレスを管理した状態で、秒間 300 以上のアドレスを払い出すことが可能です。

設定変更のリアルタイム反映

設定反映のリアルタイム性を追求している「ProDHCP」であれば、設定ファイルの変更を反映させるために再起動の必要はありません。HUP シグナルの通知に対応し、リース情報が 10 万件程度であれば 1 秒以内、100 万件規模の状態であっても、数十秒で設定の変更を反映させることが可能です。

クラスタシステム対応

オプションの冗長化システムで構成することにより、アクティブ・スタンバイ間で、リアルタイムにリース情報を同期することが可能です。万が一の障害発生時にも最新のリース情報で切り替わり、サービスを継続します。

また、リース情報のスナップショット作成機能を備えているので、リース情報の定期的なバックアップや他の仕組みでの冗長化などにも対応できます。

厳格なアドレス管理

DHCP サーバの中には、アドレスが枯渇してしまった際に、特定端末への固定割り当て用に予約されているアドレスを払い出してしまうものがあります。「ProDHCP」は、アドレス管理の厳密さを重視し、固定割り当て用に予約されているアドレスは、例えばアドレスが枯渇してしまった場合であっても、対象端末以外へは決して払い出しません。

100 万件超アドレス管理実績

業界標準規格の RFC 準拠

「ProDHCP」は、業界標準規格である RFC に準拠しています。大規模環境で想定されるリレーエージェントを利用した多セグメントでの運用や、マルチホーミングなど複雑な運用環境にも対応しています。

互換性の高い設定ファイル形式

ProDHCP の設定ファイルは ISC 製 DHCP サーバの設定ファイルと高い互換性がありますので、容易に「ProDHCP」への移行することが可能です。

詳細なログ出力

「ProDHCP」は、監視システムとの連携を重視し、リース開始・延長・解放を全て明確にログ出力します。リース期間の満了や設定変更などで解放された情報も全て出力します。

製品仕様

対応 OS	Linux kernel 2.4 / 2.6 Solaris 9 / 10 Mac OS X 10.4 以降
管理アドレス数	100 万件以上 (無制限、HW等の環境に依存)
ライセンス	実行ハードウェア毎に 1 ライセンス必要 ※ 仮想マシン環境においても同様にライセンスが必要です
付属ツール	リース情報編集ツール リース情報問い合わせ用サーバ リース状況調査ツールなど多数

※ 製品仕様はお客様のご要望に合わせて柔軟にカスタマイズ可能です



※ 商品のパッケージ画像はイメージです

CAD
Better Than Others

日本シー・エー・ディー株式会社

IT 事業部 製品開発プロジェクト

Phone : 03-3565-3011 / E-mail : products@ncad.co.jp

〒161-0033 東京都新宿区下落合 2-14-1 CAD ビル

<http://www.ncad.co.jp/>