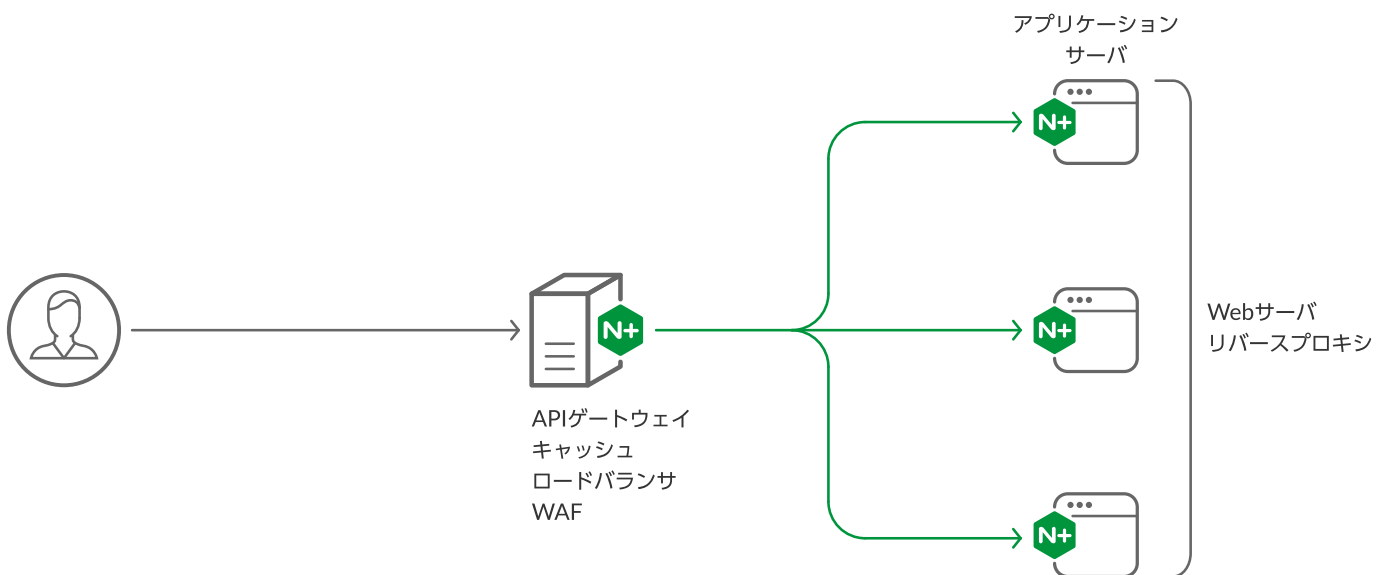


## NGINXの機能を最大限拡張させたNGINX Plus

企業はすべて例外なくテクノロジーを利用しています。社内で構築したアプリケーションが、企業の未来において重要な役割を果たします。しかし、アプリケーションを構築したとしても、ようやく半分まで来たにすぎません。成功か失敗かは、アプリケーションをうまく導入、保護、拡張できるかどうかにかかっています。

NGINX Plusは、APIゲートウェイ、キャッシュ、ロードバランサ、Webアプリケーションファイアウォール(WAF)、Webサーバをまとめてサポートする、唯一のオールインワンソリューションです。専用機能と、賞を受賞したことのあるサポートにより、NGINX Open Sourceを拡張し、お客様に完全なアプリケーションデリバリソリューションを提供します。



## NGINX Plusが選ばれる理由とは

### 統合

ロードバランサ、APIゲートウェイ、WAFを弾力性のある1つの入出力層に統合することで、管理の複雑さを軽減し、簡素化します。

### コスト削減

NGINX Plusと汎用ハードウェアの組み合わせにより、ハードウェアロードバランサと比べてコストを80%以上削減できます。

### 柔軟性

導入場所を選びません。マルチクラウド：AWS、Azure、GCP、VMware。コンテナ：Docker、Kubernetes、OpenShift。

# NGINX Plusの機能



## 認証

- HTTP基本認証
- HTTP認証サブリクエスト
- X.509クライアント証明書認証
- NTLM認証
- JSON Web Token (JWT) 認証
- OpenID 接続
- シングルサインオン: Keycloak、Okta、OneLogin、Ping Identity、ほとんどのIdP



## コンテンツキャッシュ

- 静的/動的コンテンツのキャッシュ
- マイクロキャッシング/バイトレンジキャッシング
- オリジンが利用不可能な場合にコンテンツを供給することで、アップタイムが改善
- Cache-Controlヘッダの上書きまたは設定
- キャッシュのページ



## 高可用性

- アクティブ-アクティブおよびアクティブ-パッシブのHAモード
- 設定の同期
- ステートの共有:sticky-learnセッションパーシステンス、レート制限、キーバリューストア
- 組み込みスクリプトによる容易な導入



## ロードバランサ

- HTTP、TCP、UDPのロードバランシング
- Random with Two Choices、Round Robin、Least Connectionsのアルゴリズム
- パッシブヘルスチェック
- IP Hashセッションパーシステンス
- IP透過性
- Direct Server Return (DSR)
- レイヤ7要求ルーティング
- Least Timeアルゴリズム (Random with Two Choicesとの併用可)
- アクティブなHTTP、TCP、UDPヘルスチェック
  - カスタマイズ可能なHTTPステータスコードチェック
  - HTTP応答本文に対する正規表現パターンマッチング
  - TCP接続ヘルスチェック
- Sticky-cookie (挿入と学習)とSticky-routeのセッションパーシステンス
- DNSを利用したサービスディスカバリ



## モニタリング

- 7つのメトリクスを集約したスタブステータスモジュール
- 150を超える独自のメトリクスによる拡張ステータス
- リアルタイムグラフィカルダッシュボード
- JSON出力によるカスタムモニタリングツールとの統合

\*NGINX WAFはModSecurityをベースとしているため、追加コストが生じます。  
太文字はNGINX Plusのみの機能となります。



## プログラマビリティ

- NGINX JavaScriptモジュールによるスクリプティングと高度な設定
- Luaスクリプト言語
- Ansible、Chef、Puppetの統合
- キーバリューストアによる動的な設定
- NGINX Plus APIによる上流サーバ、キーバリューストア、メトリクスの管理
- プロセスリロードを伴わない動的な再構成



## セキュリティコントロール

- 要求、接続、帯域幅の制限
- IPアドレスベースのアクセスコントロールリスト (ACL)
- デュアルスタックRSA/ECC SSL/TLSオフロード
- サーバ側でのSSL/TLS暗号化
- TLS 1.3のサポート
- Mutual TLSのターミネーションとプロキシング
- セキュアリンク
- DDoS攻撃の動的緩和
- NGINX WAFモジュール\*



## ストリーミングメディア

- ライブ: RTMP、HTTPライブストリーミング (HLS)、DASH
- VoD: Flash (flv)、MP4
- アダプティブビットレートVOD: HLS、Adobe HTTP動的ストリーミング (HDS)
- MP4ストリーミングの帯域制御



## サードパーティ統合

- KubernetesインGRESSコントローラ
- OpenShiftルータ
- サードパーティモジュール: Headers-More、Set-Misc、その他
- 認定モジュール: 51Degrees、ForgeRock、その他



## WEBサーバ/リバースプロキシ

- 低メモリフットプリントでの静的コンテンツの提供
- リバースプロキシgRPC、HTTP、Memcached、PHP-FPM、SCGI、uwsgiサーバ
- IPアドレスジオロケーション (MaxMind GeoIPデータベースが必要)
- HTTP/2ターミネーションとHTTP/2サーバプッシュ



## 対応環境

### クラウド

- Amazon Web Services (AWS)
- Google Cloud Platform (GCP)
- Microsoft Azure
- VMware

### コンテナ

- Docker
- Kubernetes
- OpenShift

### CPU

- ARM (64ビット)
- PowerPC (64ビット)
- x86 (32、64ビット)

### オペレーティングシステム

- Alpine Linux
- Amazon Linux
- CentOS
- Debian
- FreeBSD
- Oracle Linux
- RHEL
- SUSE
- Ubuntu

## 最新製品情報はこちら:

[www.nginx.co.jp/products/products-nginx/](http://www.nginx.co.jp/products/products-nginx/)