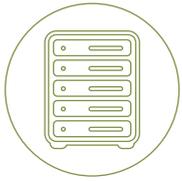


# Red Hat 3scale API Management Platformが選択される理由

多くの製品開発は、お客様の課題をどのように解決するか、またはお客様のビジネス拡大をいかに支援するかという点から始まります。3scaleでは、3つの基本的な価値観の「柔軟で分散型のアーキテクチャ」「セルフサービス型のアクセス」「API管理の重視」にて、より良く製品を進化させます。



## 分散型ハイブリッドアーキテクチャ

他のAPI管理ソリューションベンダーは、オンプレミスのアーキテクチャから始めて、徐々にクラウドへ移行していきました。3scaleのアーキテクチャは最初からハイブリッドアーキテクチャです。

従来型のAPI管理システムはオンプレミス環境に構築され、APIのフロントに位置しリクエストを受け付けてセキュリティ、流量制限、課金ルールを適用してバックエンドにあるAPIにリクエストを渡していました。クラウド環境が充実してくるにつれ、API管理ベンダーの多くがクラウド環境に移行しましたが、アーキテクチャの変更は行われなままクラウドに移り、APIの呼び出しは依然としてこのようなAPI管理レイヤーを経由して行われています。

対照的に、3scaleは最初から柔軟性を最大限考慮して組み込んでいるハイブリッド型の製品として設計されています。このアーキテクチャの中心的要素は、トラフィック制御とAPIプログラム管理層の分離です。トラフィック制御レイヤーは、APIバックエンドの前に配置されるので、API Gateway、ネイティブ言語コードのプラグインやCDNを使ってデプロイすることができます。その一方、クラウドのダッシュボードに認証や流量制限などのAPI管理オペレーションが含まれております。

## 3scaleが優れている理由

### 可用性

Red HatのクラウドベースのAPI管理サービスは業界をリードする99.99%の稼働率を備えています。万が一障害が起こった場合でも、アーキテクチャが分離されているので、トラフィック制御層はアクティブのまま、クラウドサービスがオフラインの場合でもキャッシュした情報を使ってAPI稼働は守られます。フェイルオーバー構成にするためにトラフィック制御を1つまたは複製の追加ノードにレプリケートすることで、単一障害がない環境にすることができます。

### 拡張性

多くの他ベンダーのソリューションは、ヘッダー本体やAPIコール全体をAPI管理層を通すことによりスピードやパフォーマンスの低下につながっています。3scaleのトラフィック制御層は、受け取ったAPIコールのヘッダーのみを調べ、容量が大きいAPIデータの本体には手をつけません。認証されたコールは最小限の処理で完了し、多量の場合でも優れた拡張性とスピードが保証されます。

### プライバシーとセキュリティ

APIデータは、3scaleの基盤を通す必要がないので、お客様のシステム環境外に出ることはありません。これにより、企業のファイアウォールの外にデータが出るセキュリティリスクを排除できプライバシー性が向上します。



## セルフサービスアクセス

3scaleは開発者を第一に考えたAPI管理を適用しており、開発者が作業をする上で必要なツールとインフラストラクチャにスムーズにアクセスすることができます。

実装時間を短縮してより費用対効果の高いソリューションを提供するために、3scaleは、プロフェッショナルサービス部門や外部コンサルタントを必要とせず、開発者がAPIプログラムをデプロイ、運用できるように構築されています。また、可能なかぎり簡単にインテグレーション、デプロイ、アダプトも行え、必要に応じて自由に拡張できるようになっています。

1日に最大50,000件のトランザクションをサポートしています。HerokuおよびAWSユーザー向けに容易なインストールオプション、ビルドインのセキュリティと認証サポートを提供しており、また開発者ポータルCMSは、3scaleがより良いAPIプログラムの開発をお手伝いするための機能です。

### 3scaleのアプローチが優れている理由

#### セルフサービス方式

3scaleのプラットフォームは、参入障壁のないセルフサービス方式となるように設計されています。3scaleをご利用するにあたり煩雑な条件は少なく、明確な価格設定を提供しています。これにより、開発者やAPI管理者はツールにアクセスし構成設定、APIデプロイ、トラフィックの送信を開始することができます。

#### 費用対効果の良い構築

効率化されたプログラム実装により、短期間で迅速に実行しながら結果を見ることができます。3scaleは、ビジネス価値を生み出すことを重視して構築されており、APIとの統合を簡単に設定することができます。詳細については、共通セットアップおよび構成トピックについて記載されている3scaleのドキュメントをご確認ください。サブスクリプションにはEメールや電話によるサポートも含まれています。



## API管理を重視

デプロイは始まりにすぎません。3scaleプラットフォームは、お客様の成功のために必要なAPIプログラムを作成するツールや機能を備えています。

3scaleでは、エンジニアの誰もが持っているAPI管理の課題に取り組んでいます。Red Hatは、効率的なAPI設計および開発に関する知見や個別導入例など積極的に共有し、API管理に関する問題を解決するためにプラットフォームを提供しています。APIを作成し、それをデプロイする以外に考慮すべき部分として、アクセス制御、流量制限、セキュリティ、監視などの様々な問題があります。

Red Hatは今後のビジネスにおいてAPI管理を重要なソリューションと位置づけており、API管理を継続的に向上させることを重点に置いています。それは、競合する他ベンダーよりも、複雑な問題に対応できる3scaleプラットフォームを進化させることを意味しています。

今すぐ始めましょう

無料アカウント作成はこちら > <https://www.3scale.net/signup/>