



# NGINX Management Suite<sup>®</sup>

## API Connectivity Manager

## モダンアプリケーションのためのAPI接続

### APIの接続、管理および保護

デジタルトランスフォーメーション (DX) によって、APIの活用はますます進んでいます。組織はAPIを活用することで、必要な情報を引き出し、サービスの革新を実現し、より快適な顧客体験を提供しています。APIコールは現在、すべてのインターネットトラフィックの約83%を占め、APIの数は指数関数的に増加しています。

しかし、APIの急増により、新たなリスクも生まれています。

APIの数が増え、クラウドネイティブアプリが複雑になると、APIの導入場所を検出および監視することが非常に難しくなります。保護されていないAPIは攻撃の対象になりやすくなり、設定ミスでも深刻なサービス停止につながる可能性があります。

F5 NGINXは、環境問わずAPIがどこに配置されていても、APIの接続性、信頼性およびセキュリティを実現します。

NGINX Management SuiteのモジュールであるAPI Connectivity Managerを使用すると、次のことが可能になります：

- 開発者が最適なセキュリティとパフォーマンスでAPIをデプロイできるように、摩擦レスを実現します。
- 開発者がサービスを迅速に検出、オンボーディングおよび消費できるように、APIに関する単一の信頼できる情報源を作成します
- 環境全体の可視化と制御により、APIを管理および保護します

## API Connectivity Managerを使用する理由

クラウド、オンプレミス、エッジのどこにAPIが導入されていても、APIの接続性、信頼性およびセキュリティを確保できます



### リアルタイムAPI

業界最速で最も信頼できるAPIゲートウェイにより、妥協のないパフォーマンス、信頼性およびセキュリティを保証



### 開発者のために構築

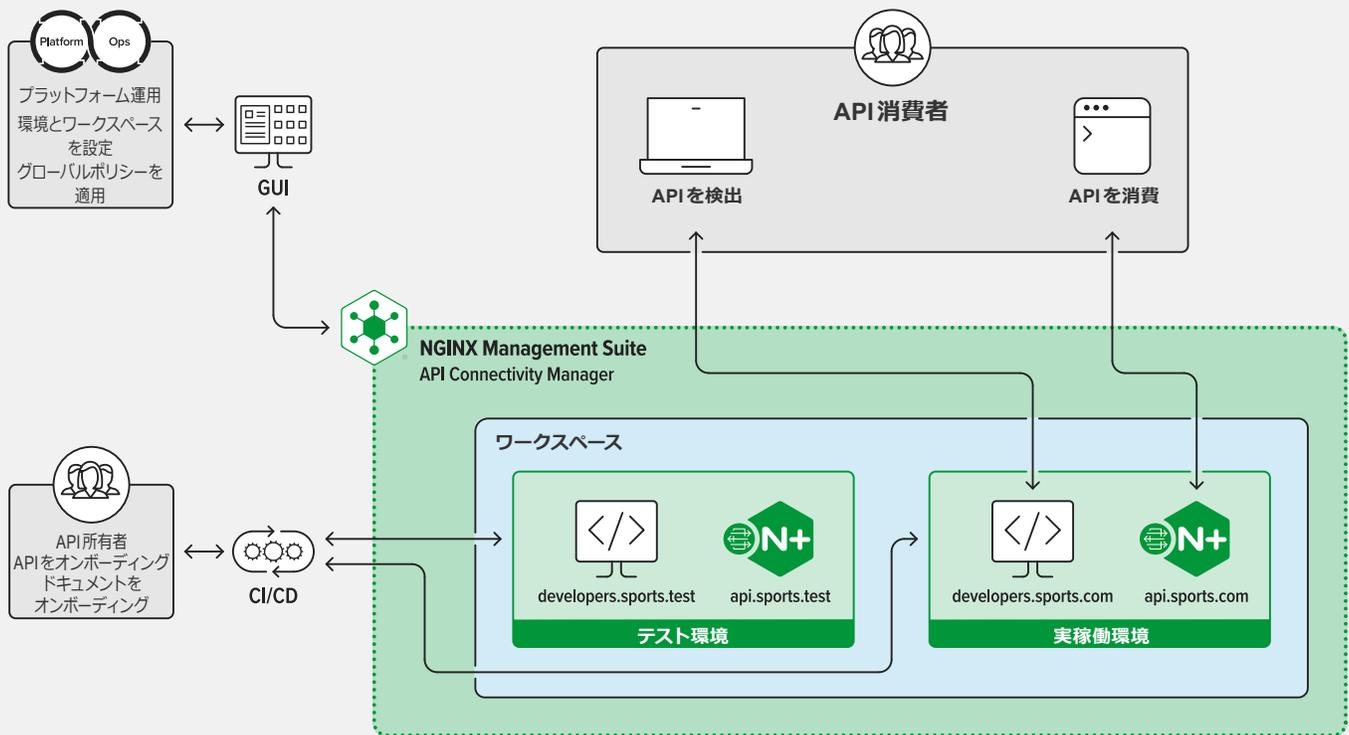
自動化されたツールにより、APIの検出、デプロイメントおよびオンボーディングを簡素化し、ファーストクラスのAPI開発者体験を提供



### 大規模なセキュリティ

開発者がきめ細かなアクセスとトラフィック制御でAPIを管理できるようにすると同時に、統一されたセキュリティとコンプライアンスを確保





## 市場投入までの時間を短縮

APIゲートウェイの設定と導入を自動化することで、開発者は新しい機能をより早く市場に投入できます。

- 業界をリードする軽量なNGINX APIゲートウェイを使用し、ほぼゼロに近いレイテンシーでAPIを配信します
- クラウド、オンプレミス、エッジのどこでも、必要な場所に必要な数のAPIゲートウェイを導入できます
- 完全宣言型のREST APIにより、CI/CDパイプラインやDevOpsワークフローに統合できます

## 検出を合理化

開発者がプロジェクトでAPIを迅速に検出、オンボーディングおよび使用できるように、APIに関する単一の信頼できる情報源を作成します。

- Open API Specificationの簡単なサポートを使用して、適切なドキュメントで新しいAPIを公開およびオンボーディングする
- セルフサービスのワークフローを実現することで、開発者は登録し、API認証情報を生成して、APIの使用をすぐに開始できます
- APIコールをテストできるようにAPIエクスプローラーを開発者に提供し、オンボーディングから “hello world” に数分で移行できます

## ガバナンスを簡素化

プラットフォーム環境、証明書および構成に関する統一された一貫した情報を一元管理できます。

- 企業全体でポリシーを作成および拡張し、管理を簡素化して、設定ミスによるリスクを低減します
- APIプロキシを導入するための専用スペースを開発者に提供し、サービスチームとインフラストラクチャチームのワークスペースを分離します
- 開発者が、レート制限や認証など、APIレベルのポリシーをきめ細かく管理できます

## 一貫したAPIセキュリティを実施

APIとマイクロサービスの認証、承認およびアクセスを管理する一連のツールで、APIを保護します。

- JSON Webトークン (JWT)、APIキーまたはOAuth/OIDCを使用してAPIリクエストを認証することで、APIへのアクセスを保護します
- APIゲートウェイでレート制限を適用することで、APIエンドポイントを圧倒する攻撃からバックエンドサービスを保護します
- APIトラフィックの統一ビューでセキュリティ脅威を特定、  
— または既存の監視ソリューションと統合します

NGINXの詳細については、[nginx.co.jp](https://nginx.co.jp)

©2022 F5, Inc. All rights reserved. NGINX、NGINX Management Suite Instance Manager、NGINX Plus、F5、NGINXのロゴ、およびF5のロゴは、米国およびその他の国におけるF5, Inc.の商標です。その他のF5の商標は、f5.comに記載されています。ここに記されているその他の製品、サービスまたは企業名は、各所有者の商標である可能性があります。F5は明示的にも暗黙的にも承認または提携を主張していません。

