



## NGINXの検出、保護、管理および監視

### NGINXのスプロール化に対応し、設定とメンテナンスを簡素化します

NGINXは、ロードバランサー、APIゲートウェイおよびリバースプロキシを備えたオールインワンのソフトウェアベースのソリューションであり、開発者やDevOpsチームに広く使用されています。

NGINXは、非常に多くの使用事例に対応する優れたソリューションであるため、数十（場合によっては数百）のNGINXインスタンスがインフラストラクチャ全体に広がり、これらをさまざまなグループが管理している場合があります。

このようなすべてのインスタンスを追跡し、それらの構成とセキュリティ設定を最新の状態にするにはどうすればよいのでしょうか？

そこで、F5 NGINX Management Suiteの一部であるInstance Managerの出番です！

Instance Manager:

- NGINX Management Suiteのコア機能として、コントロールプレーン内で動作します
- 組織内のすべてのNGINX Open SourceとNGINX Plusのインスタンスを検出します
- NGINXフリート全体にアクティブなCVEの修正を提供します
- ロールベースアクセス制御 (RBAC) を使用して、個人またはチームレベルでNGINX設定へのアクセスを制御します
- メトリクスを表示し、Grafanaにエクスポート可能

## Instance Managerを使用する理由



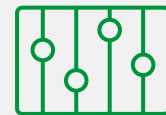
### NGINXインスタンスの特定と保護

組織内のすべてのNGINX Open SourceおよびNGINX Plusインスタンスを検索し、CVEに脆弱なソフトウェアバージョンを実行しているインスタンスをハイライト表示



### NGINX設定の簡素化

NGINX設定の問題を自動的に検出し、インスタンスグループを使用して同じ設定を複数のインスタンスに一括適用

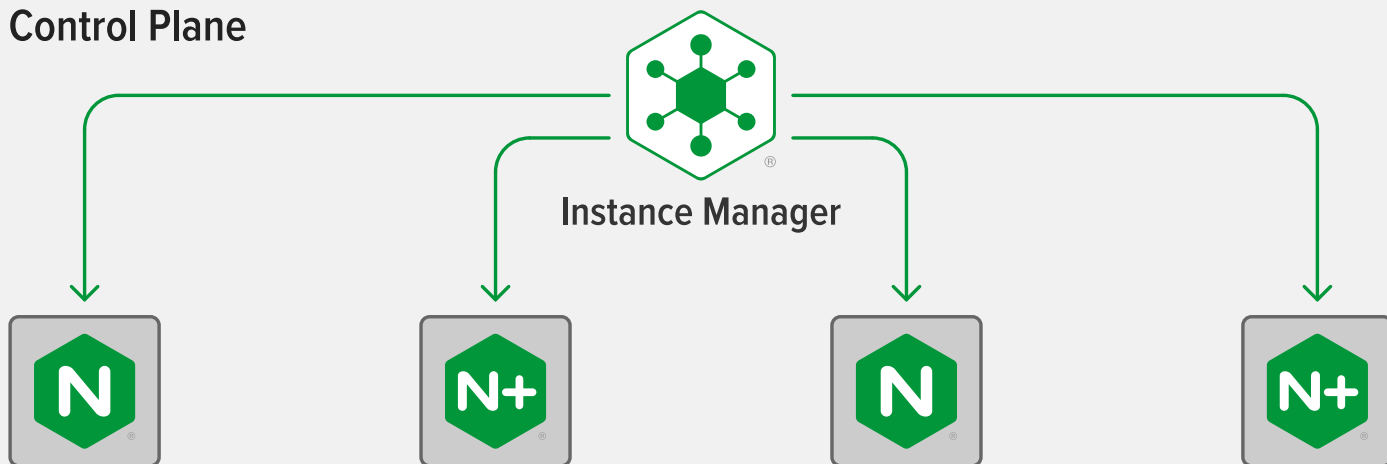


### 強化された監視機能による生産性の向上

すべてのインスタンスの運用メトリクスにアクセスして保存し、CI/CDパイプライン内から導入状況を追跡



## Control Plane



## NGINX Open SourceおよびNGINX Plusのインスタンスを特定および保護

Instance Managerは、インフラストラクチャ内のすべてのNGINX Open SourceおよびNGINX Plusのインスタンスを迅速に検出します。Instance Managerは、証明書の有効期限が切れている、またはCVEの影響を受ける可能性のあるソフトウェアバージョンを実行しているインスタンスをハイライト表示するので、これらをすぐに修正バージョンへとアップグレードできます。

## NGINX 設定を管理

Instance Managerを使用すると、以下のことが可能になります：

- 設定の問題を自動的に検出し、修正を促します
- ベストプラクティスに基づく推奨事項で問題を解決します
- ロールベースアクセス制御 (RBAC) を使用して、個人またはチームレベルでNGINX設定へのアクセスを制御します
- 定義したインスタンスグループを使用して、同じ設定を複数のインスタンスに一括適用します

## 強化された監視機能で生産性を向上

Instance Managerは、CI/CDワークフローにモニタリングを統合し、さまざまなインサイトを提供します。Instance Managerを使用することで、すべてのNGINX Open SourceおよびNGINX Plusのインスタンスの運用メトリクスにアクセスして保存し、これらのメトリクスをInstance Manager内でネイティブに表示、またはGrafanaにエクスポートできます。また、CI/CDパイプライン内から導入状況を追跡し、ブルーグリーンデプロイメントを監視することもできます。Instance Managerは、DevOps全体の生産性を向上させるために必要な監視データを提供します。

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](https://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。

## サポート環境

### アーキテクチャ

- 86\_64

### オペレーティングシステム

- CentOS
- Debian
- Red Hat Enterprise Linux

### クラウドプラットフォーム

- Amazon Web Services
- Google Cloud Platform
- Microsoft Azure

### Kubernetes対応

